

09/04/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





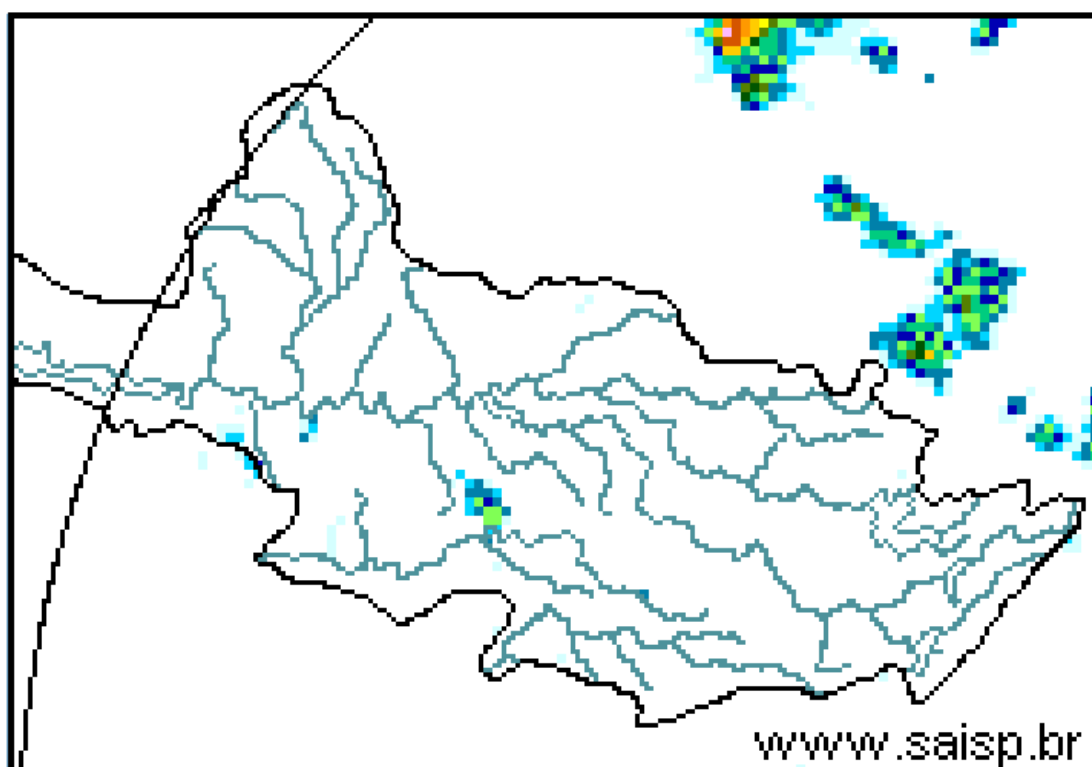
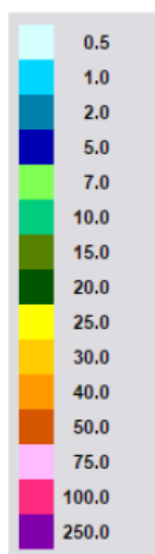
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/04/2017 7h00min às 09/04/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

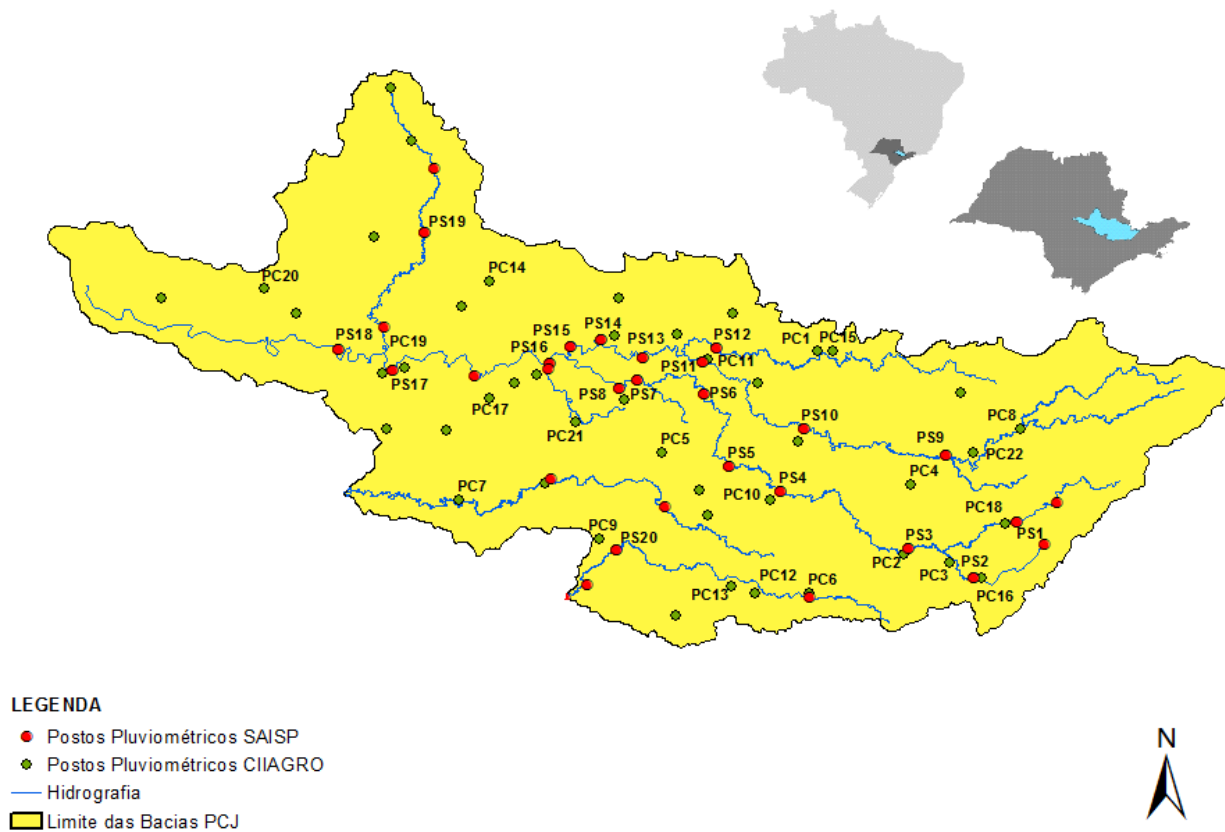
Fonte: SAISP



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	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 08/04/2017 às 7h de 09/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 09/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	0,00	27,40	74,64	36,7%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	0,00	45,00	78,39	57,4%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	0,00	40,90	70,46	58,0%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	0,00	42,00	78,05	53,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	0,00	44,30	65,14	68,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	0,00	63,50	69,52	91,3%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	0,00	40,00	46,11	86,8%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	0,00	31,80	62,34	51,0%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	0,00	42,00	61,84	67,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	0,00	38,40	79,72	48,2%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	0,00	48,00	53,06	90,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	0,00	39,00	71,64	54,4%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	0,00	30,80	83,81	36,7%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	0,00	38,40	71,71	53,5%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	0,00	32,20	50,25	64,1%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	0,00	28,70	68,18	42,1%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	0,00	23,00	70,06	32,8%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	0,00	64,30	75,33	85,4%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	0,00	76,00	42,85	177,4%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	0,00	95,60	73,12	130,7%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	0,00	29,70	61,53	48,3%

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/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 08/04/2017 às 7h de 09/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 09/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	0,00	44,50	102,08	43,6%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	0,00	28,20	62,76	44,9%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	0,00	0,00	47,39	*
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	0,00	20,90	70,57	29,6%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	0,00	59,75	64,79	92,2%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	0,00	34,00	65,81	51,7%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	0,00	35,25	55,08	64,0%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	0,00	23,70	52,71	45,0%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	0,00	47,25	76,94	61,4%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	0,00	35,20	61,52	57,2%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	0,00	24,00	74,43	32,2%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	*	*	68,94	*
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	0,00	42,00	41,00	102,4%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	*	*	69,79	*
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	6,50	60,25	75,03	80,3%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	0,00	43,60	38,71	112,6%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	0,00	35,80	39,45	90,7%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	0,00	42,60	15,00	284,0%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	0,00	25,70	85,61	30,0%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	11,90	46,50	59,01	78,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	0,00	30,60	84,74	36,1%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	0,00	36,90	68,67	53,7%

*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

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/SAISP



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

09/04/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	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 médio	Nível	Relação
			09/04/2017 07 h (m³/s)	09/04/2017 07 h (m)	Histórica de Abril (m³/s)		09/04/16 07:00 (m³/s)	Q (09/04/17) 7h / Q (09/04/16) 7h %	Histórico de Abril (m)	%	09/04/16 07:00 (m)	Flu (09/04/17) 7h / Flu (09/04/16) 7h %
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,78	1,84	1,25	37,49 % Abaixo	0,54	43,16 % Acima	1,38	33,48 % Acima	1,64	11,92 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,60	1,01	1,60	62,5 % Abaixo	0,33	82,28 % Acima	1,17	13,68 % Abaixo	0,79	28,5 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	7,07	2,05	8,07	12,4 % Abaixo	4,36	62,22 % Acima	1,83	11,92 % Acima	1,67	22,46 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	20,90	4,69	21,63	3,38 % Abaixo	12,54	66,7 % Acima	4,36	7,56 % Acima	4,22	11,19 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	27,33	1,42	19,90	37,32 % Acima	16,36	67,05 % Acima	1,18	19,92 % Acima	1,09	30,28 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	30,32	1,16	25,60	18,44 % Acima	17,34	74,81 % Acima	1,04	12,06 % Acima	0,85	36,95 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	30,68	2,34	28,21	8,75 % Acima	18,61	64,86 % Acima	2,19	6,95 % Acima	2,14	9,35 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,90	40,18	*	*	*	1,89	0,31 % Acima	1,87	1,71 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,16	1,16	8,77	75,36 % Abaixo	1,01	113,86 % Acima	1,10	5,63 % Acima	0,94	23,4 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	16,65	1,74	19,34	13,9 % Abaixo	6,72	147,65 % Acima	1,04	67,75 % Acima	1,34	29,56 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	24,37	2,00	15,31	59,22 % Acima	8,06	202,2 % Acima	0,77	158,47 % Acima	1,36	47,22 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	15,95	1,07	16,80	5,07 % Abaixo	9,65	65,35 % Acima	0,85	25,48 % Acima	0,71	51,13 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,66	*	*	*	*	2,14	70,81 % Acima	3,27	12,1 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	46,71	1,77	41,50	12,54 % Acima	20,87	123,76 % Acima	1,40	26,51 % Acima	1,00	77,71 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	98,53	2,05	*	*	*	*	2,14	4,37 % Abaixo	1,61	27,21 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	107,73	2,04	112,32	4,09 % Abaixo	77,20	39,55 % Acima	1,95	4,77 % Acima	1,71	19,23 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	156,79	1,67	133,75	17,22 % Acima	98,06	59,9 % Acima	1,51	10,92 % Acima	1,23	35,55 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,63	0,99	*	*	5,52	38,12 % Acima	1,55	36,24 % Abaixo	0,81	22,25 % Acima
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,51	1,54	11,54	17,61 % Abaixo	5,26	80,7 % Acima	1,60	3,82 % Abaixo	1,52	1,31 % Acima

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 - 492,27/OFFSET - 490,221/Cálculo (492,27 - 490,221) = 2,05

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,43/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,43 - 531,440) = 0,99

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,47/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,47 - 547,927) = 1,54

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP