

19/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





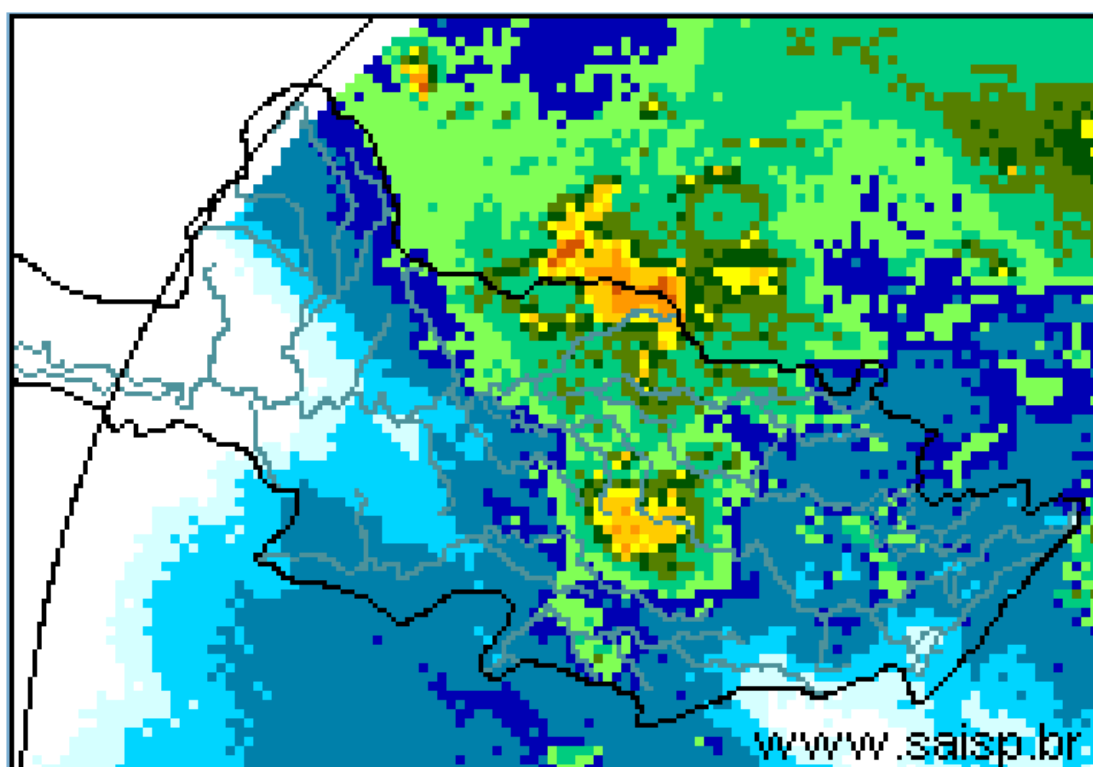
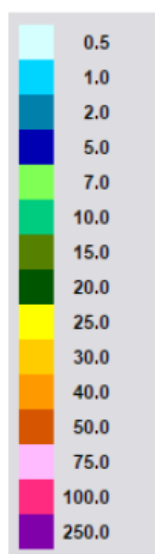
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/03/2017 7h00min às 19/03/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

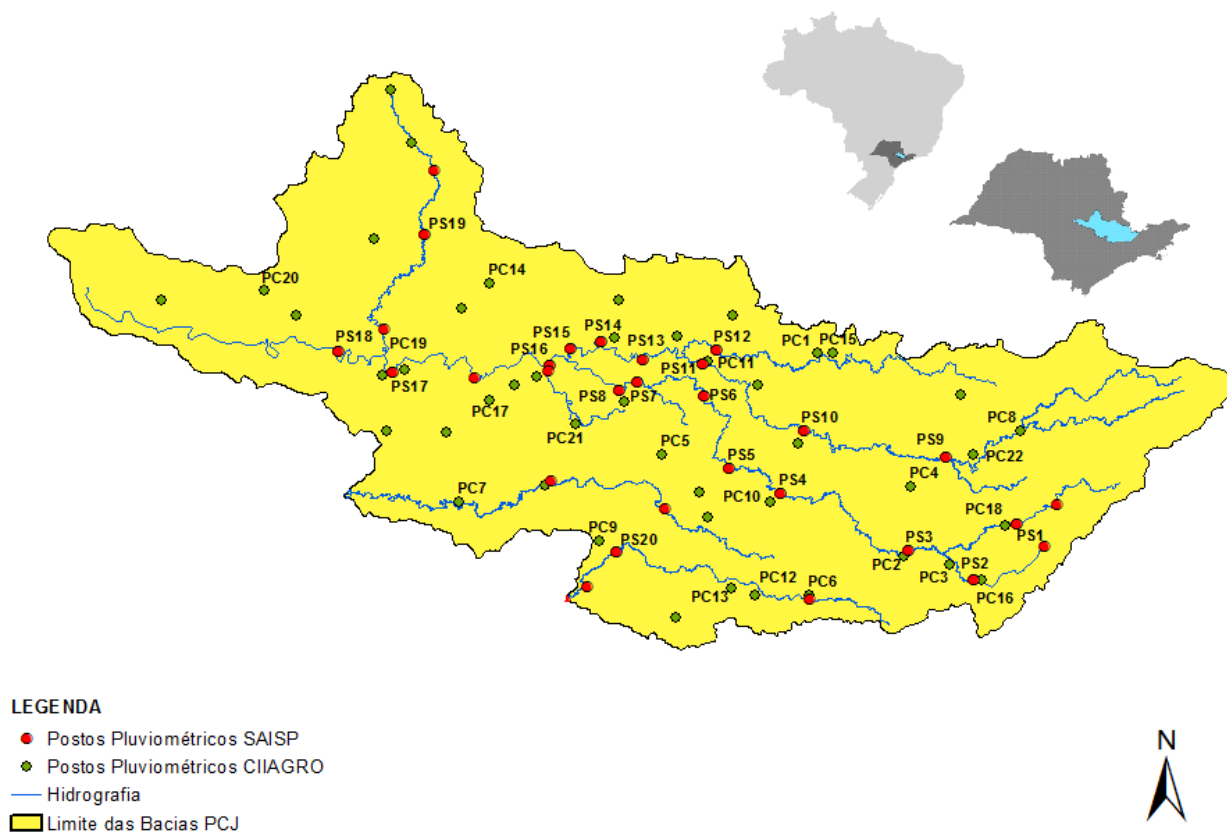
Fonte: SAISP



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 CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 18/03/2017 às 7h de 19/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 19/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	1,80	122,40	151,89	80,6%
PC1	Amparo	189,70	64,70	5,30	65,40	165,88	39,4%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	4,80	105,90	137,01	77,3%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	4,80	74,00	118,88	62,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	1,50	109,70	145,16	75,6%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	7,10	157,10	162,42	96,7%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	6,25	123,75	127,83	96,8%
PC5	Campinas	296,90	98,20	80,30	196,70	162,09	121,4%
PS6	Campinas	408,70	135,75	19,00	120,75	142,82	84,5%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	2,50	135,80	149,55	90,8%
PC7	Capivari	276,50	102,60	2,00	162,60	144,85	112,3%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	13,50	146,75	120,52	121,8%
PC8	Extrema	318,60	99,90	2,80	108,40	186,84	58,0%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	6,10	142,00	138,74	102,3%
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	4,00	202,40	175,80	115,1%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	1,50	121,40	166,78	72,8%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	8,00	92,50	126,34	73,2%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	30,20	182,40	145,08	125,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	24,80	152,40	138,99	109,6%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	36,20	182,00	138,04	131,8%
PC12	Jundiá	306,00	175,00	0,50	145,10	168,98	85,9%

*Dados Indisponíveis

Valor desconsidera dados do dia 09/03/2017 e 15/03/2017

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



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 18/03/2017 às 7h de 19/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 19/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	1,30	164,60	180,83	91,0%
PC14	Limeira	293,90	76,20	7,80	131,80	147,60	89,3%
PS15	Limeira	247,25	31,00	15,00	176,25	146,64	120,2%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	14,50	178,70	183,82	97,2%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	6,50	202,00	120,94	167,0%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	1,50	74,00	157,90	46,9%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	2,50	85,00	117,97	72,1%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	4,30	113,50	143,82	78,9%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	20,00	196,75	136,22	144,4%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	18,60	218,00	127,67	170,8%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	23,80	163,60	154,20	106,1%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	146,20	148,96	98,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	3,00	114,50	140,75	81,3%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	6,10	95,70	170,46	56,1%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	3,75	161,75	121,73	132,9%
PS19	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	5,60	155,40	125,60	123,7%
PS20	Rio Claro	318,00	67,80	1,00	107,40	133,67	80,3%
PS17	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	0,40	113,30	116,90	96,9%
PC20	São Pedro	*	*	9,10	185,70	147,32	126,1%
PC21	Sumaré	*	*	0,80	164,20	153,48	107,0%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	25,80	176,60	159,57	110,7%
PC22	Vargem	349,00	88,70	3,80	101,00	144,48	69,9%

*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 15/03/2017

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

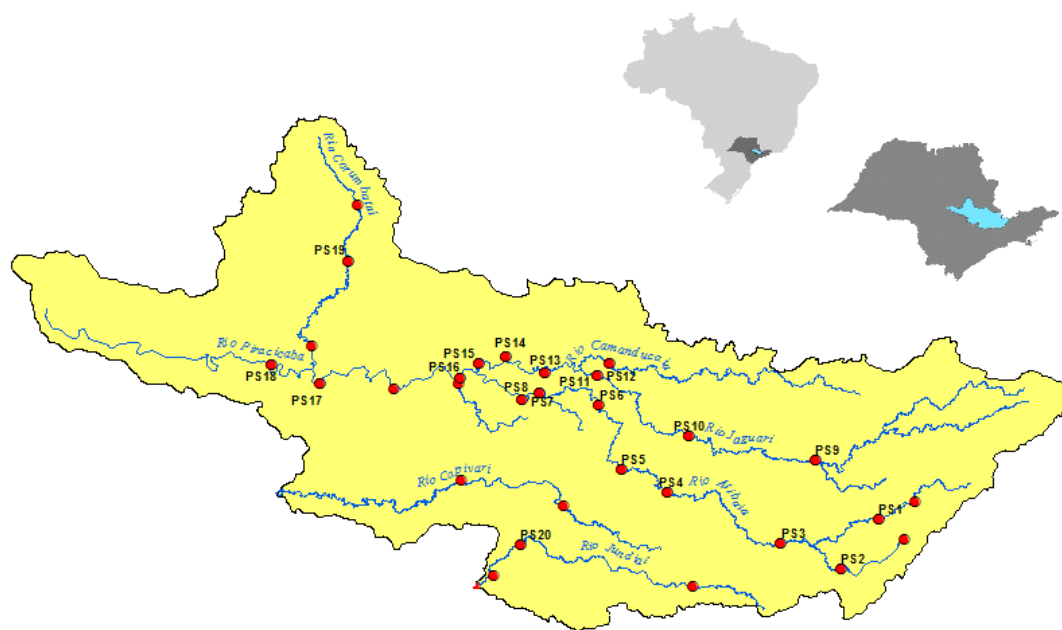


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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 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

19/03/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 19/03/2017 07 h	Nível do rio 19/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 19/03/16 07:00	Relação Q (19/03/17) 7h / Q (19/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/03/16 07:00	Relação Flu (19/03/17) 7h / Flu (19/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,61	1,70	1,32	53,84 % Abaixo	0,07	766,47 % Acima	1,33	27,6 % Acima	1,15	48,34 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,54	0,95	2,04	73,58 % Abaixo	0,53	2,54 % Acima	1,29	26,49 % Abaixo	0,96	0,68 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,88	1,75	11,13	56,16 % Abaixo	7,94	38,51 % Abaixo	2,09	16,41 % Abaixo	2,17	19,28 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	14,41	4,33	33,08	56,44 % Abaixo	25,60	43,72 % Abaixo	4,80	9,88 % Abaixo	4,85	10,66 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	20,34	1,22	30,96	34,29 % Abaixo	38,33	46,93 % Abaixo	1,49	18,28 % Abaixo	1,73	29,48 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	47,91	1,52	41,55	15,3 % Acima	44,70	7,19 % Acima	1,22	24,98 % Acima	1,43	6,11 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	49,92	2,60	46,84	6,58 % Acima	54,65	8,66 % Abaixo	2,44	6,66 % Acima	2,66	2,26 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,19	51,65	*	*	*	2,14	2,34 % Acima	2,22	1,44 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,72	1,08	13,48	87,24 % Abaixo	1,63	5,52 % Acima	1,37	11,35 % Acima	1,06	1,89 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	10,09	1,52	28,74	64,9 % Abaixo	21,75	53,61 % Abaixo	1,32	28,65 % Acima	1,88	19,34 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	15,47	1,70	29,75	47,99 % Abaixo	57,81	73,24 % Abaixo	1,14	9,43 % Abaixo	2,23	23,75 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	15,31	1,03	23,76	35,56 % Abaixo	25,53	40,04 % Abaixo	1,14	208,29 % Acima	1,47	30,03 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,51	*	*	*	*	2,46	39,84 % Abaixo	3,90	10,02 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	35,94	1,48	62,26	42,28 % Abaixo	63,70	43,58 % Abaixo	1,85	13,1 % Acima	2,14	30,84 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		133,36	2,45	*	*	*	*	3,30**	*	2,98	17,82 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	112,59	2,09	170,67	34,03 % Abaixo	190,96	41,04 % Abaixo	2,40	39,11 % Abaixo	2,60	19,75 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	124,35	1,46	210,00	40,79 % Abaixo	245,52	49,35 % Abaixo	2,04	58,79 % Abaixo	2,21	33,89 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,95	0,84	12,05	50,61 % Abaixo	*	*	1,93	56,52 % Abaixo	1,06	20,72 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,12	1,52	12,17	25,05 % Abaixo	10,81	15,65 % Abaixo	1,49	2,32 % Acima	1,74	12,47 % Abaixo

Q= Vazão *Dados indisponíveis **Série Histórica composta por dois anos

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

PS15: Nível publicado no site do SAISP - 492,67/OFFSET - 490,221/Cálculo (492,67 - 490,221) = 2,45

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,28/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,28 - 531,440) = 0,84

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,45/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,45 - 547,927) = 1,52

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP