

21/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





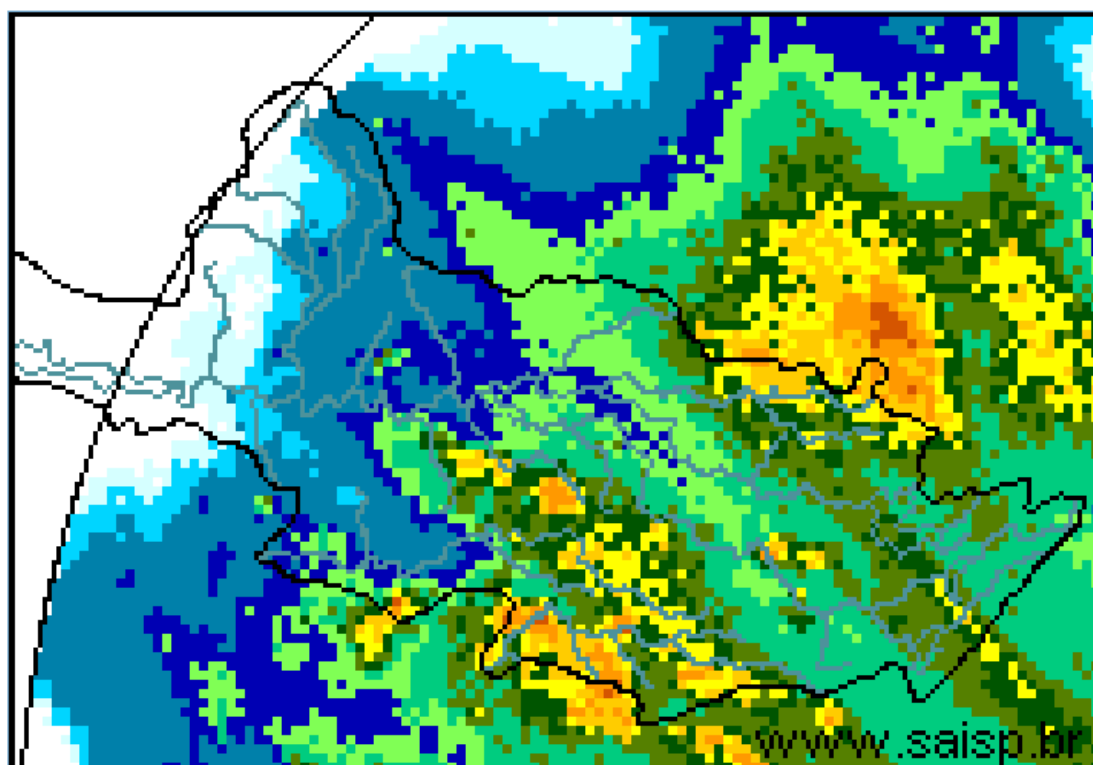
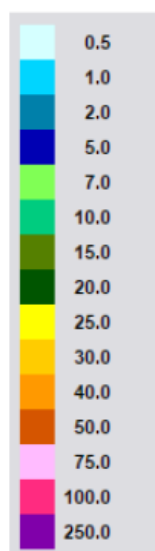
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/01/2017 7h00min às 21/01/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

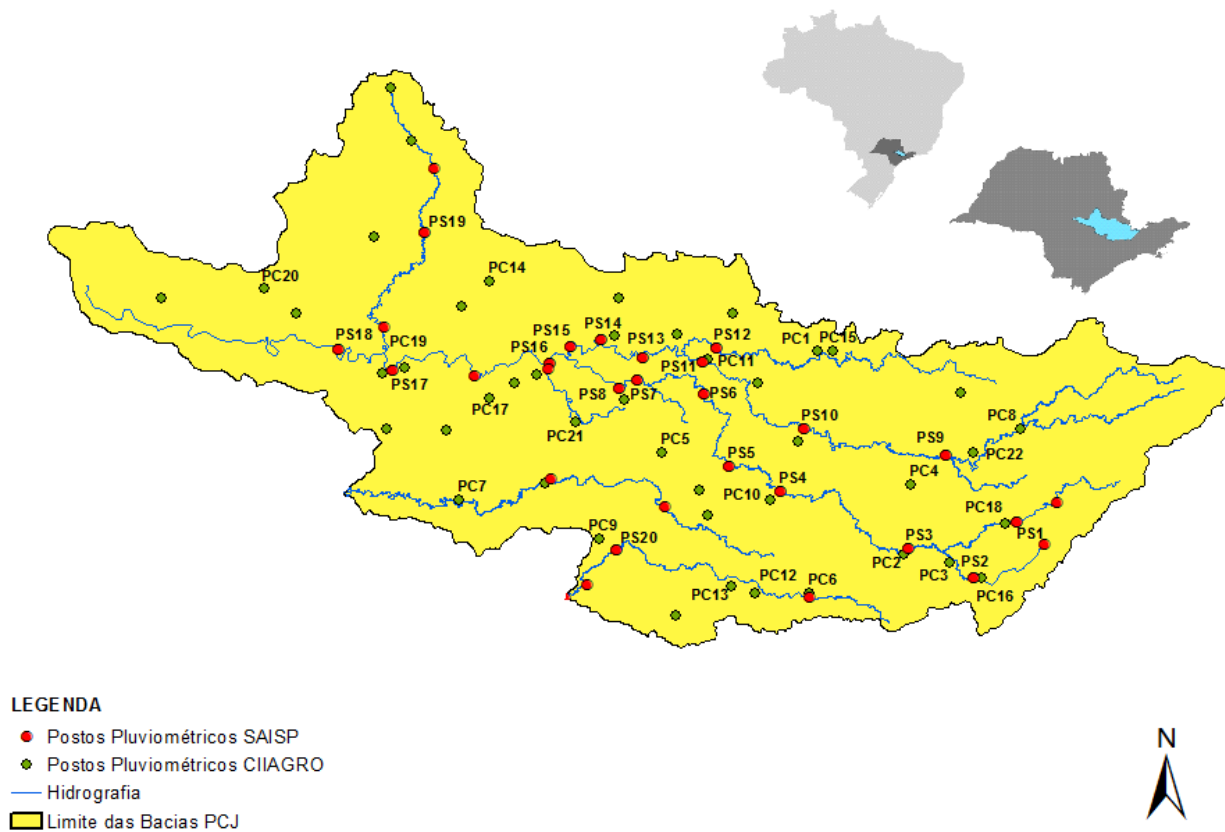
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 20/01/2017 às 7h de 21/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 21/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	1,40	118,20	260,7	45,3%
PC1	Amparo	6,90	139,80	253,7	55,1%
PC2	Atibaia	6,60	190,90	246,7	77,4%
PS3	Atibaia	5,40	135,00	172,9	78,1%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	9,70	178,70	252,2	70,9%
PS9	Bragança Paulista	11,25	235,75	183,7	128,3%
PC5	Campinas	7,40	206,40	272,9	75,6%
PS6	Campinas	2,75	280,75	174,1	161,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	18,00	180,10	235,3	76,6%
PC7	Capivari	15,80	152,70	234,4	65,2%
PS14	Cosmópolis	2,75	119,25	225,6	52,9%
PC8	Extrema	9,90	214,70	272,5	78,8%
PC9	Indaiatuba	50,30	199,60	195,0	102,4%
PS20	Indaiatuba	57,40	155,40	201,8	77,0%
PC10	Itatiba	6,10	165,80	270,5	61,3%
PS4	Itatiba	7,25	238,75	164,1	145,5%
PC11	Jaguariúna	3,80	209,50	232,0	90,3%
PS11	Jaguariúna	1,80	209,00	209,0	100,0%
PS12	Jaguariúna	3,00	202,40	198,0	102,2%
PC12	Jundiaí	12,70	233,00	267,8	87,0%

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/SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 20/01/2017 às 7h de 21/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 21/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiá - ETEC	12,20	236,00	266,7	88,5%
PC14	Limeira	2,80	252,20	253,0	99,7%
PS15	Limeira	2,50	202,00	135,8	148,7%
PC15	Monte Alegre do Sul	14,00	118,70	290,1	40,9%
PS10	Morungaba	5,50	187,55	149,9	125,1%
PC16	Nazaré Paulista	9,70	156,90	267,2	58,7%
PS2	Nazaré Paulista	9,25	168,00	283,3	59,3%
PC17	Nova Odessa	13,00	104,80	243,2	43,1%
PS7	Paulínia	3,00	184,00	157,8	116,6%
PS8	Paulínia	2,80	155,80	241,0	64,7%
PS13	Paulínia	2,60	230,60	187,8	122,8%
PC18	Piracaia	10,00	237,20	294,1	80,6%
PS1	Piracaia	20,75	205,75	241,0	85,4%
PC19	Piracicaba	5,60	147,50	246,7	59,8%
PS17	Piracicaba	1,75	192,00	244,0	78,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	2,20	94,20	148,7	63,3%
PS19	Rio Claro	16,40	181,60	191,3	94,9%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	30,00	234,20	219,9	106,5%
PC22	Vargem	10,70	266,60	262,5	101,6%

*Dados indisponíveis

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

21/01/2017		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	
		21/01/2017 07 h	21/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		21/01/16 07:00	Q (21/01/17) 7h / Q (21/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	21/01/16 07:00	Flu (21/01/17) 7h / Flu (21/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,90	1,93	1,70	47,14 % Abaixo	0,01	8413,81 % Acima	1,33	44,64 % Acima	1,04	86,11 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,72	1,71	2,69	36,08 % Abaixo	0,59	189,34 % Acima	1,37	24,66 % Acima	1,01	69,64 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	23,49	3,37	16,54	42 % Acima	14,12	66,34 % Acima	2,43	38,52 % Acima	2,82	19,59 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	67,11	6,45	38,82	72,88 % Acima	33,90	97,95 % Acima	4,96	30,02 % Acima	5,19	24,28 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	78,25	2,70	39,35	98,85 % Acima	48,70	60,67 % Acima	1,69	59,5 % Acima	2,00	35,2 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	97,43	2,32	49,60	96,43 % Acima	56,57	72,24 % Acima	1,49	55,3 % Acima	1,66	39,93 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	125,96	3,38	53,74	134,4 % Acima	66,43	89,61 % Acima	2,50	35,33 % Acima	2,80	20,76 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,37	87,00	*		*	2,24	50,37 % Acima	2,56	31,69 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,59	1,52	17,87	74,31 % Abaixo	2,80	64,03 % Acima	1,53	0,59 % Abaixo	1,26	20,54 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	30,18	2,10	28,20	7,01 % Acima	18,80	60,52 % Acima	1,29	63,08 % Acima	1,81	16,34 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	40,25	2,45	40,53	0,68 % Abaixo	44,84	10,24 % Abaixo	1,36	79,55 % Acima	1,94	26,42 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	35,78	1,83	27,40	30,59 % Acima	17,34	106,34 % Acima	1,24	48,12 % Acima	1,15	59,83 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,11	*	*		*	2,65	54,94 % Acima	3,63	13,29 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	109,54	3,08	77,52	41,3 % Acima	55,81	96,28 % Acima	2,11	46,24 % Acima	1,93	59,83 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	521,26	4,54	200,45	160,05 % Acima	201,42	158,79 % Acima	2,57	76,56 % Acima	2,68	69,59 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	740,18	4,68	246,99	199,68 % Acima	283,38	161,19 % Acima	2,26	107,49 % Acima	2,42	93,15 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	75,61	3,77	12,65	497,87 % Acima		#DIV/0!	2,05	84,2 % Acima	0,87	332,09 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	42,85	2,64	17,57	143,88 % Acima	10,70	300,47 % Acima	1,88	40,34 % Acima	1,74	52,25 % 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 - 535,21/OFFSET - 531,440/Cálculo (535,21 - 531,440) = 3,77

Nível publicado no site do SAISP - 550,57/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,57 - 547,927) = 2,64

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP