

01/04/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





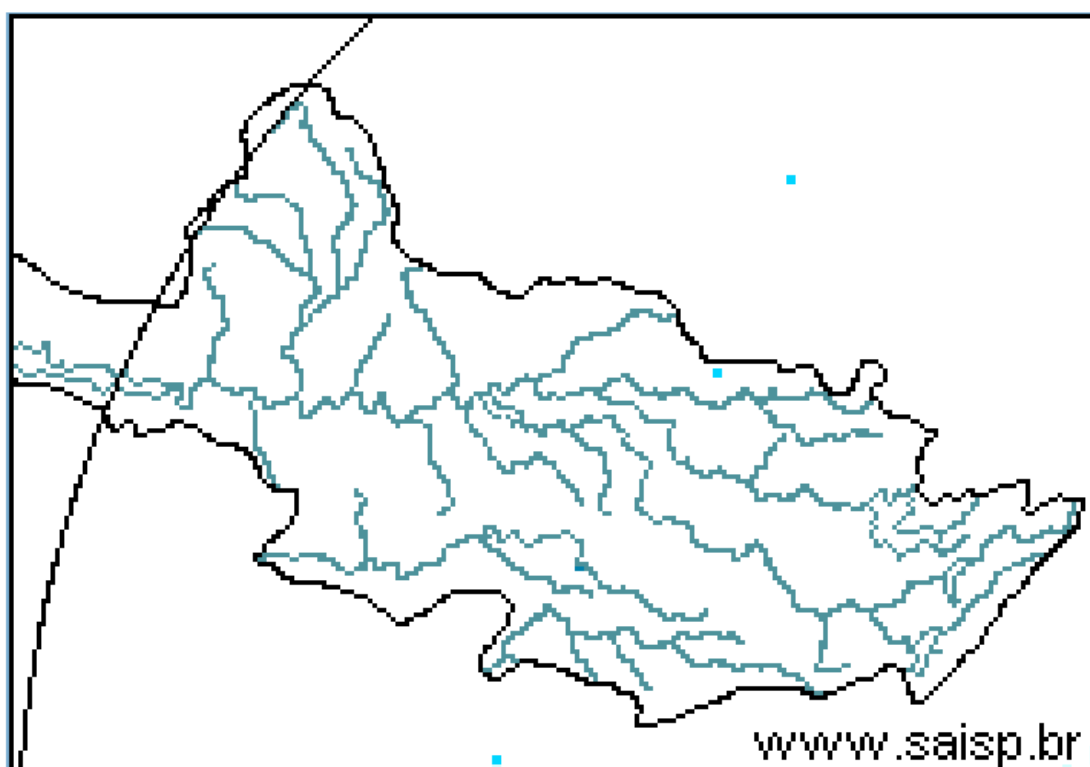
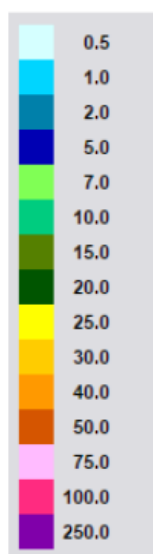
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

31/03/2017 7h00min às 01/04/2017 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 31/03/2017 às 7h de 01/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 01/04/2017 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	0,00	74,64	*
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	0,00	0,00	78,39	*
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	0,00	0,00	70,46	*
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	0,00	0,00	78,05	*
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	0,00	0,00	65,14	*
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	0,00	0,00	69,52	*
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	0,00	0,00	46,11	*
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	0,00	0,00	62,34	*
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	0,00	0,00	61,84	*
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	0,00	0,00	79,72	*
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	0,00	0,00	53,06	*
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	0,00	0,00	71,64	*
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	0,00	0,00	83,81	*
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	0,00	0,00	71,71	*
PS21	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	0,00	0,00	50,25	*
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	0,00	0,00	68,18	*
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	0,00	0,00	70,06	*
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	0,00	0,00	75,33	*
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	0,00	0,00	42,85	*
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	0,00	0,00	73,12	*
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	0,00	0,00	61,53	*

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 31/03/2017 às 7h de 01/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 01/04/2017 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	0,00	102,08	*
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	0,00	0,00	62,76	*
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	0,00	70,57	*
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	0,00	0,00	64,79	*
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	0,00	0,00	65,81	*
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	0,00	0,00	55,08	*
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	0,00	0,00	52,71	*
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	0,00	0,00	76,94	*
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	0,00	0,00	61,52	*
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	0,00	0,00	74,43	*
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	*	*	68,94	*
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	0,00	0,00	41,00	*
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	0,00	0,00	69,79	*
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	0,00	0,00	75,03	*
PS19	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	0,00	0,00	38,71	*
PS20	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	0,00	0,00	39,45	*
PS17	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	0,00	0,00	15,00	*
PC20	São Pedro	*	*	185,70	0,00	0,00	85,61	*
PC21	Sumaré	*	*	185,10	0,00	0,00	59,01	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	0,00	0,00	84,74	*
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	0,00	0,00	68,67	*

*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

01/04/2017		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	
		01/04/2017 07 h (m³/s)	01/04/2017 07 h (m)	Histórica de Abril (m³/s)		01/04/16 07:00 (m³/s)	Q (01/04/17) 7h / Q (01/04/16) 7h %	Histórico de Abril (m)	médio %	01/04/16 07:00 (m)	Flu (01/04/17) 7h / Flu (01/04/16) 7h %	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,19	2,13	1,25	4,63 % Abaixo	0,51	133,33 % Acima	1,38	54,52 % Acima	1,61	32,3 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,45	0,86	1,60	71,88 % Abaixo	0,39	15,38 % Acima	1,17	26,5 % Abaixo	0,84	2,38 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,91	1,61	8,07	51,56 % Abaixo	5,58	29,93 % Abaixo	1,83	12,1 % Abaixo	1,85	12,97 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,85	4,06	21,63	54,46 % Abaixo	18,54	46,87 % Abaixo	4,36	6,89 % Abaixo	4,53	10,38 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	13,17	0,98	19,90	33,83 % Abaixo	23,34	43,57 % Abaixo	1,18	17,24 % Abaixo	1,31	25,19 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	14,13	0,78	25,60	44,8 % Abaixo	24,79	43 % Abaixo	1,04	24,65 % Abaixo	1,02	23,53 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	13,31	2,02	28,21	52,82 % Abaixo	28,90	53,94 % Abaixo	2,19	7,68 % Abaixo	2,32	12,93 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,72	40,18	*	*	*	1,89	9,19 % Abaixo	1,96	12,33 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,54	1,05	8,77	82,43 % Abaixo	1,27	21,26 % Acima	1,10	4,39 % Abaixo	1,00	5 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,36	1,31	19,34	67,11 % Abaixo	9,84	35,37 % Abaixo	1,04	26,29 % Acima	1,52	13,82 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	5,63	1,22	15,31	63,22 % Abaixo	23,68	76,22 % Abaixo	0,77	57,67 % Acima	1,61	24,22 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	7,47	0,57	16,80	55,54 % Abaixo	18,23	59,02 % Abaixo	0,85	33,16 % Abaixo	1,19	52,1 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,18	*	*	*	*	2,14	48,41 % Acima	3,53	9,89 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	15,56	0,84	41,50	62,51 % Abaixo	36,87	57,8 % Abaixo	1,40	39,96 % Abaixo	1,46	42,47 % Abaixo
PS15	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	42,41	1,34	*	*	*	*	2,14	37,51 % Abaixo	2,15	37,72 % Abaixo
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	57,67	1,52	112,32	48,66 % Abaixo	118,59	51,37 % Abaixo	1,95	21,94 % Abaixo	2,07	26,57 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	73,61	1,00	133,75	44,97 % Abaixo	143,37	48,66 % Abaixo	1,51	33,58 % Abaixo	1,59	37,11 % Abaixo
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,88	0,74	*	*	6,46	24,46 % Abaixo	1,55	52,34 % Abaixo	0,90	17,84 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	6,39	1,39	11,54	44,64 % Abaixo	7,70	17,01 % Abaixo	1,60	13,17 % Abaixo	1,62	14,01 % 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 - 491,56/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,56 - 490,221) = 1,34

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,18/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,18 - 531,440) = 0,74

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,32/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,32 - 547,927) = 1,39

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP