

15/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





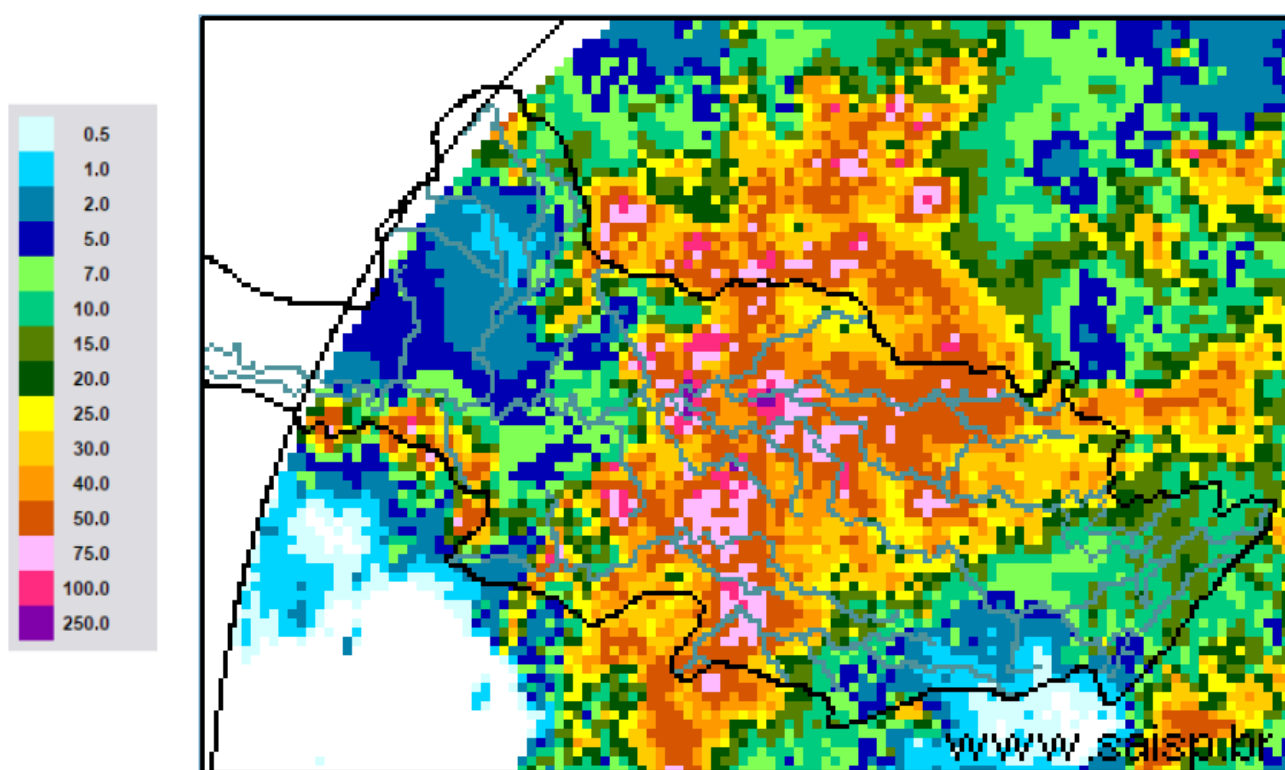
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/03/2017 7h00min às 15/03/2017 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTHI | 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 14/03/2017 às 7h de 15/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 15/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	20,80	117,60	151,89	77,4%
PC1	Amparo	189,70	64,70	8,60	60,10	165,88	36,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	2,30	100,80	137,01	73,6%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	1,20	69,20	118,88	58,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	26,20	108,20	145,16	74,5%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	5,10	150,00	162,42	92,4%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00		117,00	127,83	91,5%
PC5	Campinas	296,90	98,20	8,40	110,60	162,09	68,2%
PS6	Campinas	408,70	135,75	33,25	97,75	142,82	68,4%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,00	131,70	149,55	88,1%
PC7	Capivari	276,50	102,60	12,20	148,40	144,85	102,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	37,00	131,00	120,52	108,7%
PC8	Extrema	318,60	99,90	9,70	105,60	186,84	56,5%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	39,90	112,00	138,74	80,7%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	71,40	188,40	175,80	107,2%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	8,10	113,00	166,78	67,8%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	4,50	81,50	126,34	64,5%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	9,90	149,90	145,08	103,3%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	16,60	116,20	138,99	83,6%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	10,40	137,40	138,04	99,5%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	11,20	127,30	168,98	75,3%

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 CIIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 14/03/2017 às 7h de 15/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 15/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	2,00	124,90	180,83	69,1%
PC14	Limeira	293,90	76,20	3,60	120,80	147,60	81,8%
PS15	Limeira	247,25	31,00	90,25	159,25	146,64	108,6%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	17,00	164,20	183,82	89,3%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	60,75	158,00	120,94	130,6%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	5,80	72,50	157,90	45,9%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	12,25	82,50	117,97	69,9%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	14,50	105,60	143,82	73,4%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	11,75	176,75	136,22	129,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	32,00	198,00	127,67	155,1%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	44,80	135,40	154,20	87,8%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	141,60	148,96	95,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	13,50	111,25	140,75	79,0%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	8,90	88,80	170,46	52,1%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	5,75	157,50	121,73	129,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	24,00	144,80	125,60	115,3%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	8,20	106,40	133,67	79,6%
PC20	São Pedro	*	*	*	*	147,32	*
PC21	Sumaré	*	*	*	*	153,48	*
PS5	Valinhos	333,80	91,80	28,60	121,60	159,57	76,2%
PC22	Vargem	349,00	88,70	5,30	96,90	144,48	67,1%

*Dados Indisponíveis
Chuva Acumulada até 10/03/2017

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



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 Camanduaia 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

15/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 15/03/2017 07 h	Nível do rio 15/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 15/03/16 07:00	Relação Q (15/03/17) 7h / Q (15/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/03/16 07:00	Relação Flu (15/03/17) 7h / Flu (15/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,66	1,74	1,32	50,05 % Abaixo	0,13	408,88 % Acima	1,33	30,61 % Acima	1,23	41,75 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,74	1,14	2,04	63,8 % Abaixo	0,70	6,03 % Acima	1,29	11,79 % Abaixo	1,08	5,41 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,53	1,84	11,13	50,32 % Abaixo	16,11	65,67 % Abaixo	2,09	12,11 % Abaixo	2,96	37,92 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	16,09	4,42	33,08	51,36 % Abaixo	68,15	76,39 % Abaixo	4,80	8 % Abaixo	6,48	31,83 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	22,44	1,28	30,96	27,51 % Abaixo	84,15	73,33 % Abaixo	1,49	14,27 % Abaixo	2,83	54,77 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	27,50	1,10	41,55	33,82 % Abaixo	104,53	73,69 % Abaixo	1,22	9,56 % Abaixo	2,43	54,69 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	30,88	2,35	46,84	34,07 % Abaixo	132,27	76,65 % Abaixo	2,44	3,6 % Abaixo	3,44	31,69 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,83	51,65	*	*	*	2,14	14,48 % Abaixo	3,41	46,32 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	*	*	13,48	*	*	*	1,37	15,75 % Acima	1,25	26,4 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	11,55	1,58	28,74	59,82 % Abaixo	41,56	72,21 % Abaixo	1,32	30,16 % Acima	2,34	26,59 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	16,00	1,72	29,75	46,21 % Abaixo	68,60	76,68 % Abaixo	1,14	4,16 % Abaixo	2,46	55,73 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	16,33	1,09	23,76	31,27 % Abaixo	26,53	38,45 % Abaixo	1,14	210,93 % Acima	1,51	134,36 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,54	*	*	*	*	2,46	21,95 % Abaixo	3,90	50,73 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	52,90	1,92	62,26	15,04 % Abaixo	65,19	18,86 % Abaixo	1,85	53,15 % Acima	2,21	28,14 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	195,37	2,83	170,67	14,47 % Acima	305,31	36,01 % Abaixo	2,40	2,59 % Acima	3,34	26,42 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	289,67	2,46	210,00	37,94 % Acima	378,16	23,4 % Abaixo	2,04	52,42 % Abaixo	2,93	16,16 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,45	0,97	12,05	38,15 % Abaixo	*	*	1,93	49,79 % Abaixo	0,95	1,68 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	13,47	1,71	12,17	10,7 % Acima	18,74	28,13 % Abaixo	1,49	15,08 % Acima	2,02	15,09 % Abaixo

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

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 532,37/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,40 - 531,440) = 0,97

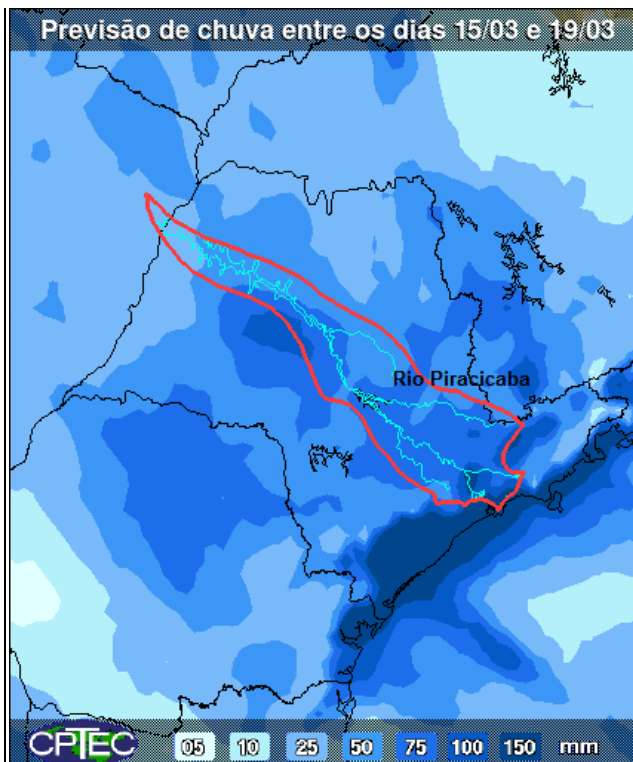
PS20: Nível publicado no site do SAISP - 549,43/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,46 - 547,927) = 1,71

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 15 e 19 de março é de acumuladas de 50 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

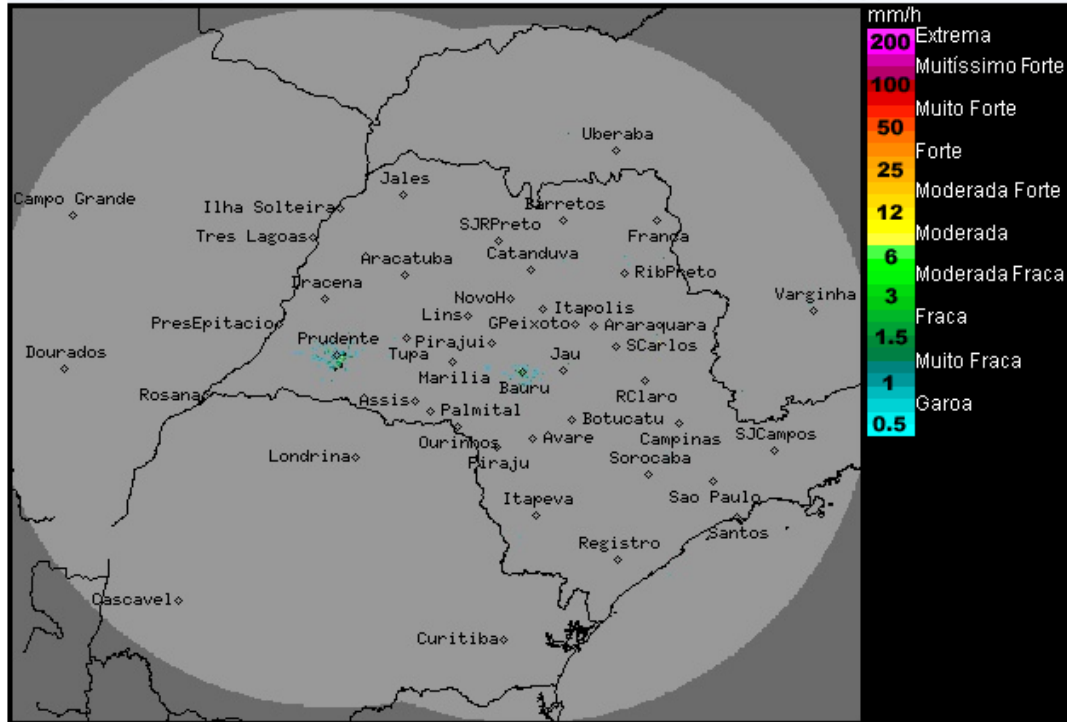


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/03/2017 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva sobre o estado de São Paulo.

Áreas de instabilidade ainda persistem em algumas regiões do estado de São Paulo embora a frente fria já tenha se deslocado da costa paulista. Dessa forma, o céu fica com nebulosidade variável e com previsão para chuvas isoladas nesta quarta-feira (15/03). Amanhã, quinta-feira(16/03), as instabilidades diminuem, ocorrendo o predomínio de sol e poucas pancadas de chuva a partir da tarde. Na sexta-feira (17/03), ocorre o aumento da nebulosidade e das chuvas, devido a aproximação de uma nova frente fria que é prevista atingir o estado de São Paulo no sábado (18/03), com chuvas mais generalizadas. Temperaturas em ligeira elevação.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteoqramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCI.*