

17/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





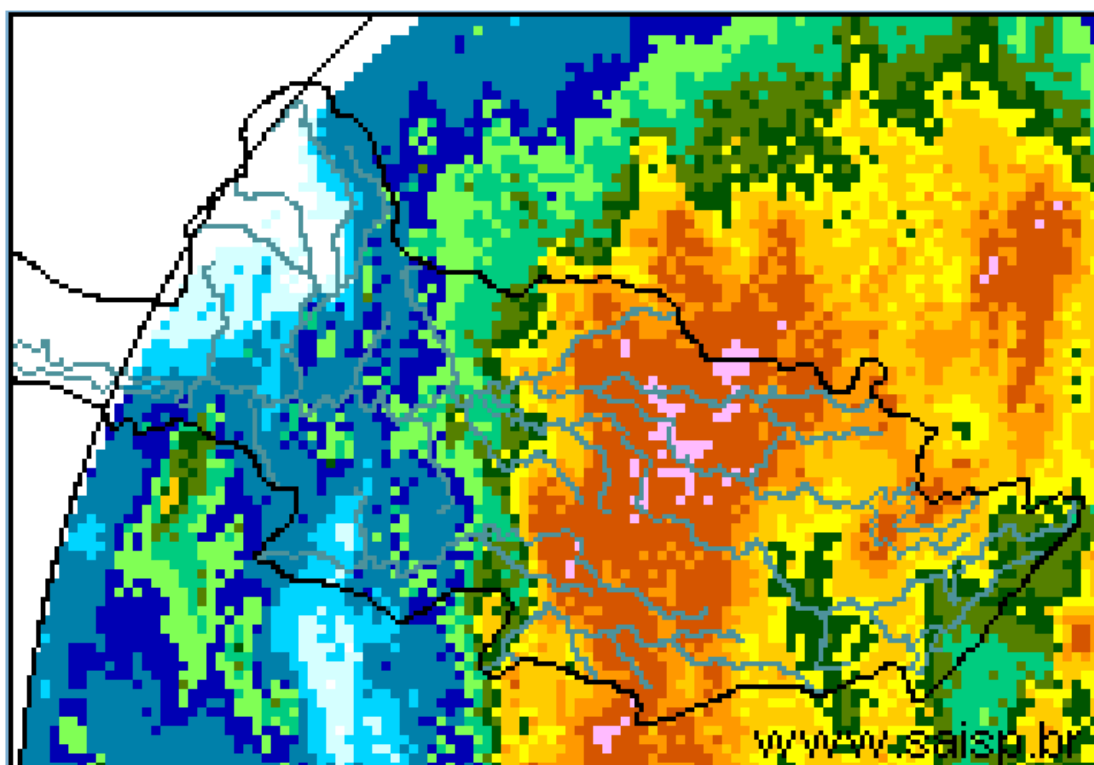
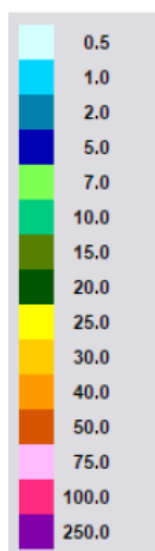
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/01/2017 7h00min às 17/01/2017 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 16/01/2017 às 7h de 17/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 17/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	6,80	77,40	260,7	29,7%
PC1	Amparo	25,20	81,80	253,7	32,2%
PC2	Atibaia	17,30	153,30	246,7	62,2%
PS3	Atibaia	15,00	96,00	172,9	55,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	27,90	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	22,10	146,30	252,2	58,0%
PS9	Bragança Paulista	33,50	197,75	183,7	107,6%
PC5	Campinas	39,60	151,80	272,9	55,6%
PS6	Campinas	43,75	195,00	174,1	112,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	26,40	110,80	235,3	47,1%
PC7	Capivari	4,10	99,30	234,4	42,4%
PS14	Cosmópolis	0,00	98,25	225,6	43,6%
PC8	Extrema	40,40	156,80	272,5	57,5%
PC9	Indaiatuba	11,90	104,60	195,0	53,6%
PS20	Indaiatuba	0,00	50,00	201,8	24,8%
PC10	Itatiba	46,20	101,60	270,5	37,6%
PS4	Itatiba	44,50	160,25	164,1	97,7%
PC11	Jaguariúna	41,90	131,70	232,0	56,8%
PS11	Jaguariúna	39,60	143,80	209,0	68,8%
PS12	Jaguariúna	48,20	135,60	198,0	68,5%
PC12	Jundiaí	39,90	168,00	267,8	62,7%

*Dados indisponíveis

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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 16/01/2017 às 7h de 17/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 17/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	43,90	183,20	266,7	68,7%
PC14	Limeira	*	156,40	253,0	61,8%
PS15	Limeira	19,75	104,75	135,8	77,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	29,70	60,20	290,1	20,7%
PS10	Morungaba	36,25	128,05	149,9	85,4%
PC16	Nazaré Paulista	27,20	123,30	267,2	46,1%
PS2	Nazaré Paulista	27,25	139,00	283,3	49,1%
PC17	Nova Odessa	11,40	67,20	243,2	27,6%
PS7	Paulínia	30,50	139,25	157,8	88,2%
PS8	Paulínia	21,20	109,80	241,0	45,6%
PS13	Paulínia	28,60	169,00	187,8	90,0%
PC18	Piracaia	13,50	196,70	294,1	66,9%
PS1	Piracaia	15,50	149,25	241,0	61,9%
PC19	Piracicaba	*	134,50	246,7	54,5%
PS17	Piracicaba	9,50	105,00	244,0	43,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	5,80	51,80	148,7	34,8%
PS19	Rio Claro	5,00	121,20	191,3	63,4%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	41,40	115,40	219,9	52,5%
PC22	Vargem	34,50	229,80	262,5	87,5%

*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 16/01/2017

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 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

17/01/2017		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	
		17/01/2017 07 h	17/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		17/01/16 07:00	Q (17/01/17) 7h / Q (17/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	17/01/16 07:00	Flu (17/01/17) 7h / Flu (17/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,69	1,77	1,70	59,47 % Abaixo	0,43	60,26 % Acima	1,33	32,64 % Acima	1,54	14,71 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,83	1,77	2,69	31,99 % Abaixo	2,53	27,65 % Abaixo	1,37	29,03 % Acima	1,98	10,38 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	23,24	3,36	16,54	40,48 % Acima	40,43	42,52 % Abaixo	2,43	38,11 % Acima	3,85	12,77 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	70,49	6,57	38,82	81,59 % Acima	77,28	8,78 % Abaixo	4,96	32,44 % Acima	6,80	3,4 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	66,99	2,44	39,35	70,24 % Acima	77,77	13,86 % Abaixo	1,69	44,14 % Acima	2,69	9,26 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	105,03	2,44	49,60	111,75 % Acima	*	*	1,49	63,34 % Acima	*	#VALOR!
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	105,28	3,20	53,74	95,92 % Acima	127,10	17,17 % Abaixo	2,50	28,12 % Acima	3,39	5,72 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,03	87,00	*	*	*	2,24	35,2 % Acima	3,47	12,76 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	8,26	1,93	17,87	53,76 % Abaixo	18,67	55,75 % Abaixo	1,53	26,23 % Acima	2,44	20,8 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	21,95	1,89	28,20	22,17 % Abaixo	117,78	81,36 % Abaixo	1,29	46,77 % Acima	3,57	47,03 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	42,42	2,51	40,53	4,67 % Acima	172,12	75,35 % Abaixo	1,36	83,94 % Acima	4,19	40,11 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	35,81	1,83	27,40	30,7 % Acima	109,80	67,38 % Abaixo	1,24	48,12 % Acima	3,81	51,93 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,15	*	*	*	*	2,65	56,45 % Acima	5,74	27,75 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	78,07	2,49	77,52	0,71 % Acima	349,99	77,69 % Abaixo	2,11	18,23 % Acima	6,12	59,32 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	163,13	2,41	200,45	18,62 % Abaixo	802,31	79,67 % Abaixo	2,57	6,28 % Abaixo	5,90	59,13 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	226,81	2,10	246,99	8,17 % Abaixo	1050,62	98,87 % Abaixo	2,26	6,9 % Abaixo	6,03	65,18 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	11,92	1,31	12,65	5,74 % Abaixo	*	*	2,05	35,99 % Abaixo	3,59	63,52 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	3,64	17,57	*	18,48	100 % Abaixo	1,88	93,44 % Acima	2,01	81,33 % 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 - 532,75/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,75 - 531,440) = 1,31

Nível publicado no site do SAISP - 551,57/OFFSET - 547,927/Cálculo (551,57 - 547,927) = 3,64

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

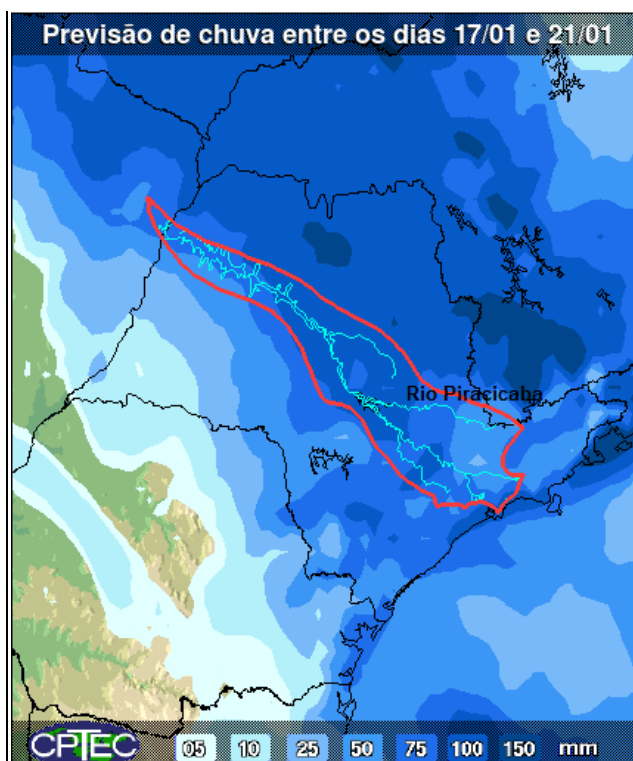
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

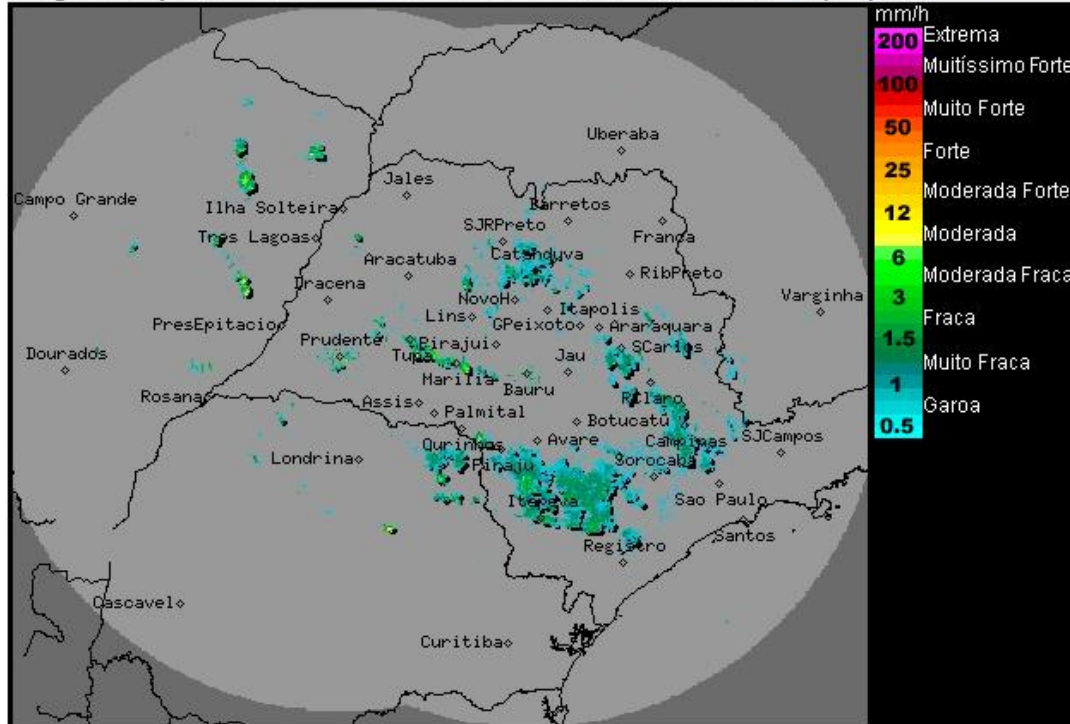


A previsão de chuvas entre os dias 17 a 21 de janeiro é de acumuladas de 50 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

Situação das chuvas às 11h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/01/17 11:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas sobre o estado de São Paulo. As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste em sua maioria.

Nesta terça-feira (17/01), áreas de instabilidade se formam em grande parte do estado de São Paulo, deixando o Tempo instável, com muitas nuvens e com áreas de chuvas acompanhadas por trovoadas isoladas a qualquer hora do dia. Entre quarta-feira (18/01) e quinta-feira (19/01), as condições de instabilidade aumentarão, devido ao avanço de uma nova frente fria, que deverá se deslocar pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, favorecendo a formação de nebulosidade e a ocorrência de chuva em várias regiões do estado. Na sexta-feira (20/01) as instabilidades diminuem, mas ainda persistem pancadas de chuvas nas regiões norte e faixa leste, principalmente a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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