

18/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





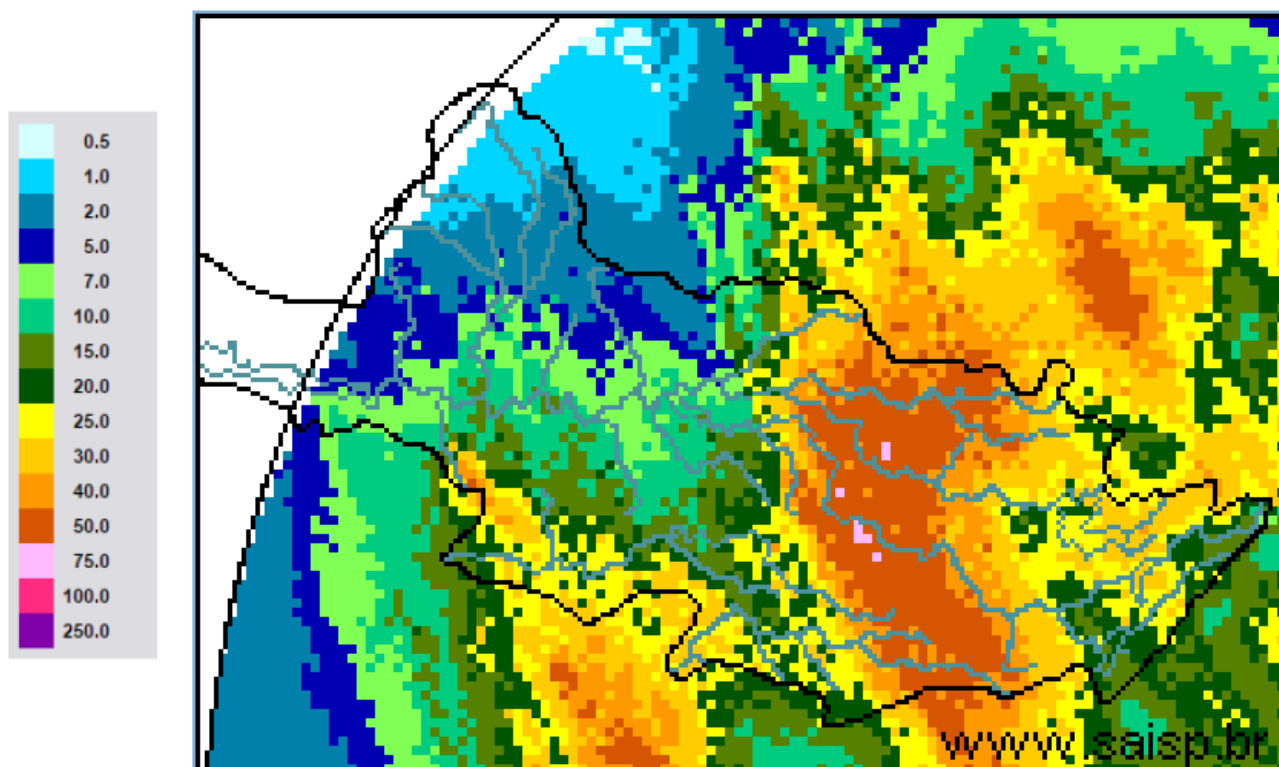
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

17/01/2017 7h00min às 18/01/2017 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 17/01/2017 às 7h de 18/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 18/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	22,80	100,20	260,7	38,4%
PC1	Amparo	41,20	123,00	253,7	48,5%
PC2	Atibaia	21,30	174,60	246,7	70,8%
PS3	Atibaia	23,00	119,00	172,9	68,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	12,50	158,80	252,2	63,0%
PS9	Bragança Paulista	18,75	216,50	183,7	117,9%
PC5	Campinas	40,60	192,40	272,9	70,5%
PS6	Campinas	64,75	259,75	174,1	149,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	47,50	158,30	235,3	67,3%
PC7	Capivari	32,80	132,10	234,4	56,4%
PS14	Cosmópolis	11,25	109,50	225,6	48,5%
PC8	Extrema	21,60	178,40	272,5	65,5%
PC9	Indaiatuba	37,30	141,90	195,0	72,8%
PS20	Indaiatuba	30,60	80,60	201,8	39,9%
PC10	Itatiba	49,00	150,60	270,5	55,7%
PS4	Itatiba	58,75	219,00	164,1	133,5%
PC11	Jaguariúna	57,20	188,90	232,0	81,4%
PS11	Jaguariúna	50,00	193,80	209,0	92,7%
PS12	Jaguariúna	49,20	184,80	198,0	93,4%
PC12	Jundiaí	40,40	208,40	267,8	77,8%

*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 17/01/2017 às 7h de 18/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 18/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	30,20	213,40	266,7	80,0%
PC14	Limeira	*	170,40	253,0	67,4%
PS15	Limeira	25,75	130,50	135,8	96,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	34,80	95,00	290,1	32,7%
PS10	Morungaba	39,50	167,55	149,9	111,8%
PC16	Nazaré Paulista	13,50	136,80	267,2	51,2%
PS2	Nazaré Paulista	11,50	150,50	283,3	53,1%
PC17	Nova Odessa	16,50	83,70	243,2	34,4%
PS7	Paulínia	35,50	174,75	157,8	110,7%
PS8	Paulínia	39,00	148,80	241,0	61,7%
PS13	Paulínia	34,80	203,80	187,8	108,5%
PC18	Piracaia	*	196,70	294,1	66,9%
PS1	Piracaia	22,50	171,75	241,0	71,3%
PC19	Piracicaba	*	134,50	246,7	54,5%
PS17	Piracicaba	47,25	152,25	244,0	62,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	33,40	85,20	148,7	57,3%
PS19	Rio Claro	26,60	147,80	191,3	77,3%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	81,60	197,00	219,9	89,6%
PC22	Vargem	18,00	247,80	262,5	94,4%

*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 16/01/2017

Chuva Acumulada até 17/01/2017

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

18/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 18/01/2017 07 h	Nível do rio 18/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 18/01/16 07:00	Relação Q (18/01/17) 7h / Q (18/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/01/16 07:00	Relação Flu (18/01/17) 7h / Flu (18/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,84	1,88	1,70	50,66 % Abaixo	0,17	391,47 % Acima	1,33	40,89 % Acima	1,28	47,1 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,68	1,69	2,69	37,57 % Abaixo	1,27	31,81 % Acima	1,37	23,2 % Acima	1,42	18,76 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	25,68	3,44	16,54	55,23 % Acima	37,98	32,38 % Abaixo	2,43	41,4 % Acima	3,79	9,19 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	109,77	7,49	38,82	182,78 % Acima	63,79	72,09 % Acima	4,96	50,98 % Acima	6,33	18,27 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	93,50	3,03	39,35	137,6 % Acima	70,04	33,49 % Acima	1,69	79 % Acima	2,51	20,62 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	204,64	3,76	49,60	312,58 % Acima	*	*	1,49	151,7 % Acima	*	#VALOR!
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	191,34	3,91	53,74	256,07 % Acima	99,61	92,09 % Acima	2,50	56,55 % Acima	3,14	24,44 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,80	87,00	*	*	*	2,24	69,55 % Acima	3,10	22,46 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	9,51	2,00	17,87	46,77 % Abaixo	6,22	52,98 % Acima	1,53	30,81 % Acima	1,74	15,27 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	39,01	2,29	28,20	38,32 % Acima	66,56	41,39 % Abaixo	1,29	77,84 % Acima	2,81	18,48 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	72,99	3,19	40,53	80,11 % Acima	118,34	38,32 % Abaixo	1,36	133,78 % Acima	3,38	5,51 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	93,99	3,44	27,40	243,06 % Acima	52,63	78,58 % Acima	1,24	178,44 % Acima	2,35	46,51 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,51	*	*	*	*	2,65	70,02 % Acima	4,97	9,26 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	117,93	3,23	77,52	52,12 % Acima	252,23	53,24 % Abaixo	2,11	53,36 % Acima	5,07	36,34 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	371,79	3,73	200,45	85,48 % Acima	619,84	40,02 % Abaixo	2,57	45,06 % Acima	5,04	25,98 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	571,41	3,90	246,99	131,35 % Acima	822,09	98,14 % Abaixo	2,26	72,91 % Acima	5,05	22,76 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	15,26	1,55	12,65	20,67 % Acima	*	*	2,05	24,27 % Abaixo	1,79	13,38 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	71,98	3,35	17,57	309,68 % Acima	14,08	100 % Abaixo	1,88	78,05 % Acima	1,86	80,46 % 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 - 532,99/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,99 - 531,440) = 1,55

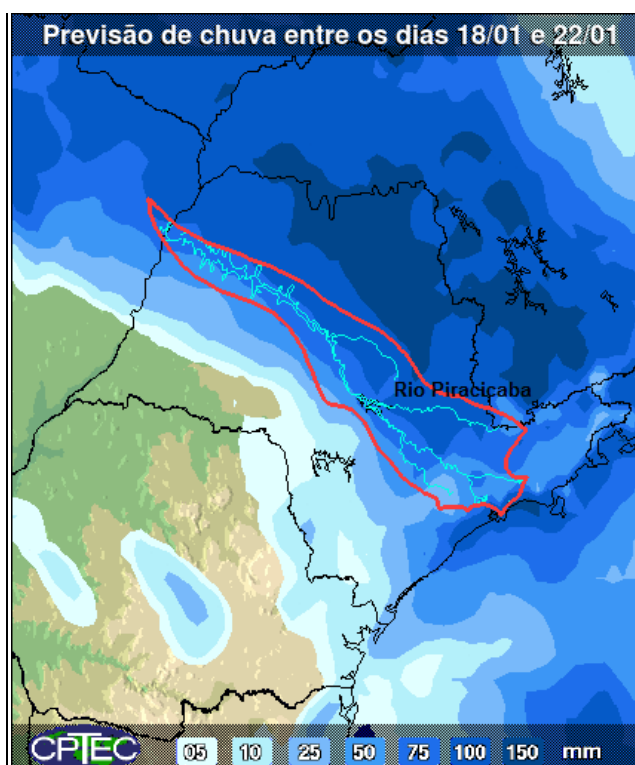
Nível publicado no site do SAISP - 551,28/OFFSET - 547,927/Cálculo (551,28 - 547,927) = 3,35

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS

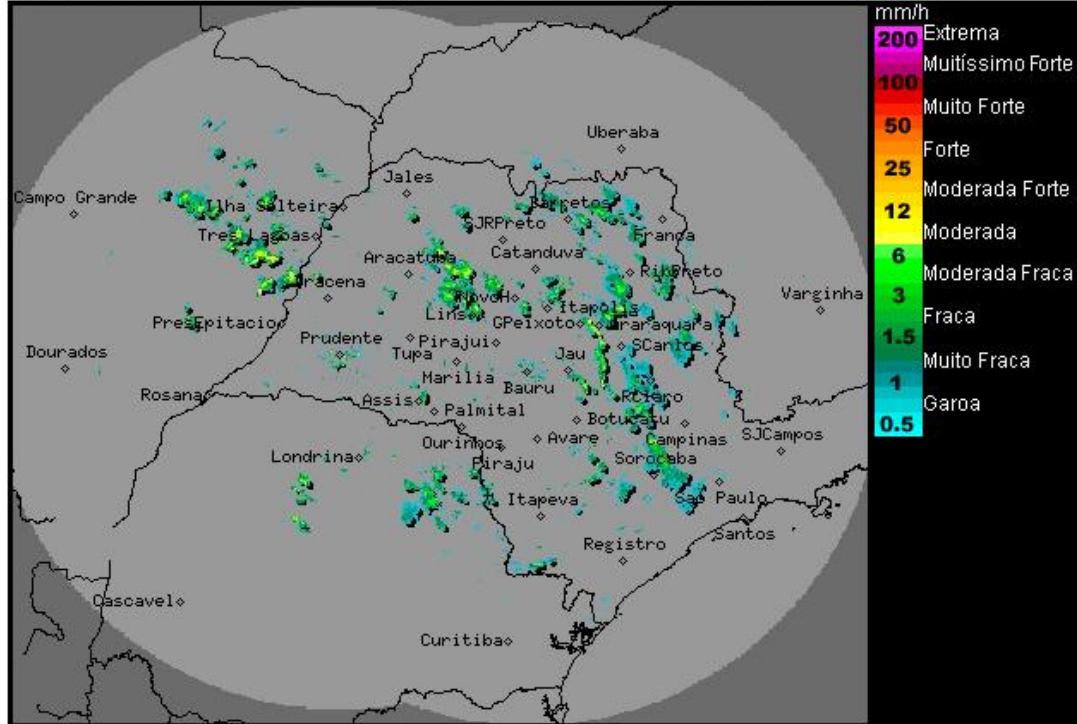


A previsão de chuvas entre os dias 18 a 22 de janeiro é de acumuladas de 75 a 150 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

Situação das chuvas às 13h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/01/17 13:45



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.

Chuvas também são detectadas sobre os estados do Mato Grosso do Sul e Paraná.

As chuvas tem deslocamento para leste/sudeste.

Entre quarta-feira (18/01) e quinta-feira (19/01), as condições de instabilidade persistem, 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 com chuvas e trovoadas em várias regiões do estado. Na sexta-feira (20/01), as instabilidades diminuem, mas ainda persistem condições para pancadas de chuva, principalmente nas regiões norte, nordeste e leste, em especial 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.*