

24/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





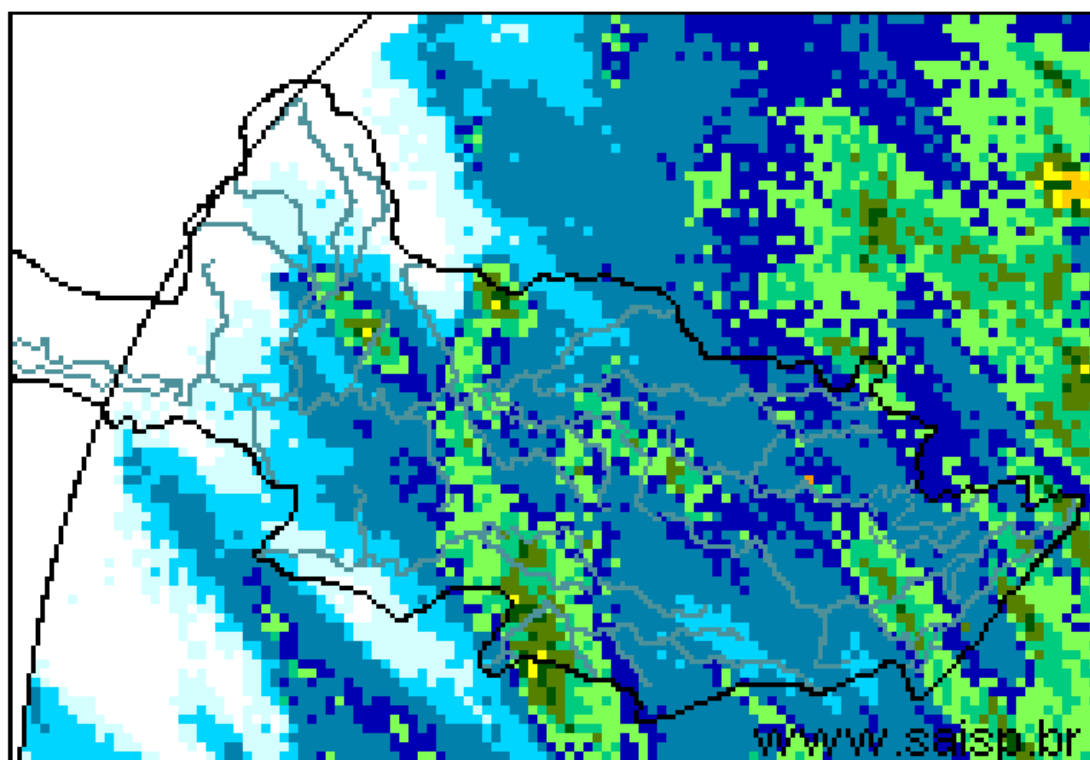
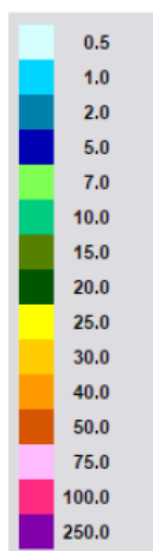
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

23/01/2017 7h00min às 24/01/2017 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 23/01/2017 às 7h de 24/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 24/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	4,40	157,40	260,7	60,4%
PC1	Amparo	0,50	169,30	253,7	66,7%
PC2	Atibaia	0,00	279,00	246,7	113,1%
PS3	Atibaia	0,40	213,40	172,9	123,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	1,80	229,80	252,2	91,1%
PS9	Bragança Paulista	1,75	306,00	183,7	166,6%
PC5	Campinas	4,60	250,40	272,9	91,8%
PS6	Campinas	19,50	352,25	174,1	202,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	0,00	222,50	235,3	94,6%
PC7	Capivari	0,50	220,20	234,4	94,0%
PS14	Cosmópolis	2,50	175,25	225,6	77,7%
PC8	Extrema	2,50	286,60	272,5	105,2%
PC9	Indaiatuba	18,30	278,60	195,0	142,9%
PS20	Indaiatuba	13,80	271,80	201,8	134,7%
PC10	Itatiba	0,50	204,20	270,5	75,5%
PS4	Itatiba	2,25	267,75	164,1	163,2%
PC11	Jaguariúna	2,30	256,50	232,0	110,6%
PS11	Jaguariúna	1,60	269,60	209,0	129,0%
PS12	Jaguariúna	4,00	245,00	198,0	123,8%
PC12	Jundiá	0,30	264,10	267,8	98,6%

*Dados indisponíveis

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (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 23/01/2017 às 7h de 24/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 24/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	0,50	279,00	266,7	104,6%
PC14	Limeira	0,80	260,60	253,0	103,0%
PS15	Limeira	5,50	217,00	135,8	159,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	1,80	152,60	290,1	52,6%
PS10	Morungaba	0,50	227,55	149,9	151,8%
PC16	Nazaré Paulista	9,40	235,40	267,2	88,1%
PS2	Nazaré Paulista	3,25	240,25	283,3	84,8%
PC17	Nova Odessa	4,30	140,60	243,2	57,8%
PS7	Paulínia	2,00	273,75	157,8	173,5%
PS8	Paulínia	4,00	217,00	241,0	90,0%
PS13	Paulínia	1,20	301,20	187,8	160,3%
PC18	Piracaia	*	281,40	294,1	95,7%
PS1	Piracaia	0,50	275,25	241,0	114,2%
PC19	Piracicaba	12,50	256,20	246,7	103,9%
PS17	Piracicaba	4,00	223,75	244,0	91,7%
PS18	Piracicaba (Artemis)	7,80	132,80	148,7	89,3%
PS19	Rio Claro	6,60	271,40	191,3	141,9%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	1,00	290,40	219,9	132,0%
PC22	Vargem	0,30	327,10	262,5	124,6%

*Dados indisponíveis
Chuva Acumulada até 23/01/2017

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

24/01/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 24/01/2017 07 h	Nível do rio 24/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 24/01/16 07:00	Relação Q (24/01/17) 7h / Q (24/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 24/01/16 07:00	Relação Flu (24/01/17) 7h / Flu (24/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,79	1,84	1,70	53,6 % Abaixo	0,37	114,44 % Acima	1,33	37,89 % Acima	1,49	23,91 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,77	1,74	2,69	34,22 % Abaixo	0,46	283,67 % Acima	1,37	26,85 % Acima	0,90	92,48 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	35,59	3,72	16,54	115,14 % Acima	6,05	488,71 % Acima	2,43	52,91 % Acima	1,91	94,76 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	126,58	7,73	38,82	226,08 % Acima	14,95	746,53 % Acima	4,96	55,82 % Acima	4,35	77,74 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	106,44	3,27	39,35	170,49 % Acima	20,34	423,19 % Acima	1,69	93,18 % Acima	1,22	168,91 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	122,30	2,69	49,60	146,57 % Acima	24,03	408,86 % Acima	1,49	80,07 % Acima	1,00	168,2 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	115,34	3,29	53,74	114,64 % Acima	35,33	226,47 % Acima	2,50	31,73 % Acima	2,41	36,51 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,08	87,00	*	*	*	2,24	37,43 % Acima	2,07	48,58 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,54	1,52	17,87	74,59 % Abaixo	2,34	93,63 % Acima	1,53	0,59 % Abaixo	1,19	27,95 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	36,35	2,24	28,20	28,89 % Acima	10,91	233,25 % Acima	1,29	73,95 % Acima	1,55	44,14 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	49,93	2,69	40,53	23,2 % Acima	32,22	54,95 % Acima	1,36	97,13 % Acima	1,61	67,29 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	31,49	1,69	27,40	14,94 % Acima	12,59	150,03 % Acima	1,24	36,79 % Acima	0,88	91,83 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,11	*	*	*	*	2,65	54,94 % Acima	3,60	14,26 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	89,52	2,71	77,52	15,48 % Acima	43,01	108,12 % Acima	2,11	28,67 % Acima	1,62	67,49 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	327,27	3,48	200,45	63,27 % Acima	154,18	112,26 % Acima	2,57	35,34 % Acima	2,34	48,72 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	486,14	3,48	246,99	96,82 % Acima	210,72	130,7 % Acima	2,26	54,29 % Acima	2,01	73,57 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	8,28	3,04	12,65	34,53 % Abaixo	*	*	2,05	48,53 % Acima	0,56	446,76 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	19,88	1,94	17,57	13,15 % Acima	7,63	160,62 % Acima	1,88	3,17 % Acima	1,62	20,01 % 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 - 534,48/OFFSET - 531,440/Cálculo (534,48 - 531,440) = 3,04

Nível publicado no site do SAISP - 549,87/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,87 - 547,927) = 1,94

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

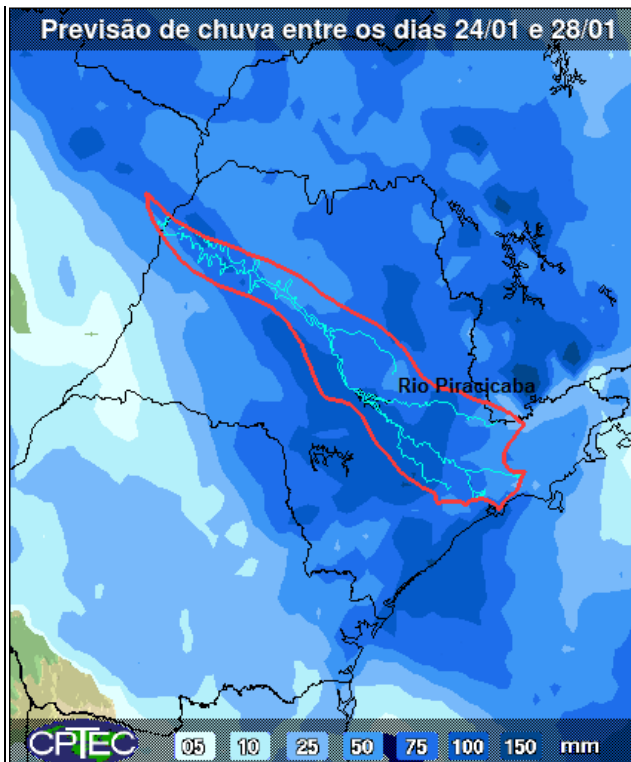
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



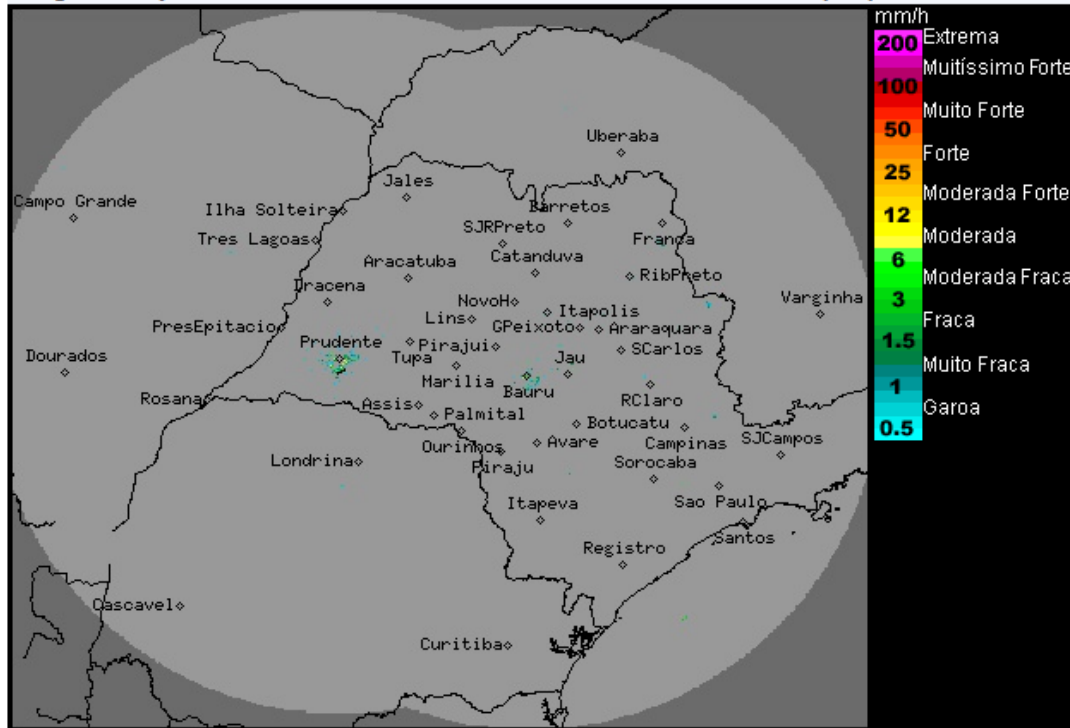
A previsão de chuvas entre os dias 24 a 28 de janeiro é de acumuladas de 50 a 100 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 24/01/17 11:15



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

Até quarta-feira (25/01), o ar quente e úmido que predomina sobre o estado de São Paulo, manterá o céu parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas, principalmente no decorrer da tarde/noite. Temperaturas em elevação. Na quinta-feira (26/01), a passagem de uma frente fria pelo oceano Atlântico, na altura do litoral paulista, reforçará as condições de instabilidade, especialmente nas regiões sul e leste do estado, com previsão de chuva a qualquer hora do dia.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.