

16/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





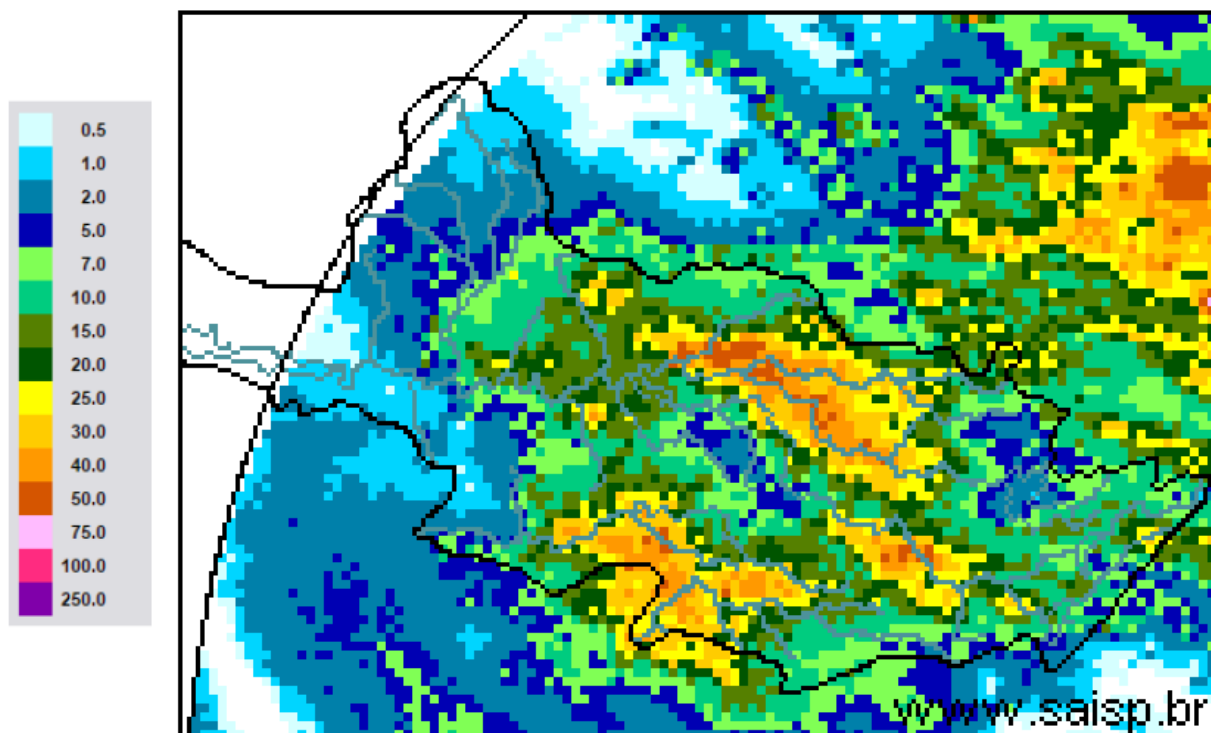
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/01/2018 7h00min às 16/01/2018 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 nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP					
Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 15/01/2018 às 7h de 16/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 16/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	14,20	119,00	133,63	89,1%
PS18	Americana	15,80	82,20	*	*
PS19	Americana	18,20	97,80	250,30	39,1%
PS5	Atibaia	10,40	124,20	180,90	68,7%
PS11	Bragança Paulista	**	112,20	133,02	84,3%
PS8	Campinas	22,25	93,50	179,75	52,0%
PS26	Campinas	18,25	121,25	200,20	60,6%
PS28	Campo Limpo Paulista	3,20	98,00	260,30	37,6%
PS16	Cosmópolis	8,25	128,75	220,62	58,4%
PS14	Dal Bo	25,60	138,80	189,66	73,2%
PS29	Indaiatuba	**	103,00	185,68	55,5%
PS6	Itatiba	36,50	121,25	184,93	65,6%
PS13	Jaguariúna	48,40	147,60	185,84	79,4%
PS17	Limeira	9,75	119,25	141,13	84,5%
PS27	Monte Mor	30,25	139,00	165,10	84,2%
PS12	Morungaba	18,75	81,00	155,00	52,3%
PS4	Nazaré paulista	10,50	81,25	297,91	27,3%
PS9	Paulínia	3,50	82,75	177,75	46,6%
PS3	Piracaia	4,50	125,75	244,97	51,3%
PS21	Piracicaba	18,00	147,50	246,93	59,7%
PS24	Piracicaba	33,00	206,75	*	*
PS22	Rio Claro	5,50	92,00	306,40	30,0%
PS23	Rio Claro	17,40	152,20	228,25	66,7%
PS31	Salto	20,50	110,00	227,80	48,3%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	22,50	150,75	*	*
PS7	Valinhos	1,60	130,20	209,42	62,2%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

*PS11 – Chuva acumulada a partir de 04/01/2018

**PS11 Indisponível / PS29 Dados em revisão (chuva acumulada em janeiro até 15/01/2018)

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	16/01/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 16/01/2018 07h	Nível do rio 16/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/01/2017 07h	Relação Q (16/01/18) 7h / Q (16/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/01/2017 07h	Relação Flu (16/01/18) 7h / Flu (16/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	6,97	1,10	11,67	40,3 % Abaixo	12,10	42,41 % Abaixo	1,29	14,48 % Abaixo	1,43	23,29 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,23	1,35	1,63	85,87 % Abaixo	0,63	63,32 % Abaixo	1,37	1,22 % Abaixo	1,71	21,19 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,65	1,16	2,61	75,12 % Abaixo	1,24	47,77 % Abaixo	1,37	15,52 % Abaixo	1,56	25,74 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	6,27	1,88	16,56	62,14 % Abaixo	15,20	58,75 % Abaixo	2,46	23,53 % Abaixo	2,90	35,13 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	21,76	4,74	39,20	44,49 % Abaixo	42,01	48,2 % Abaixo	4,98	4,85 % Abaixo	5,78	17,96 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	28,06	1,45	40,01	29,87 % Abaixo	39,30	28,59 % Abaixo	1,71	15,16 % Abaixo	1,75	17,33 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	23,18	1,00	49,88	53,53 % Abaixo	34,63	33,06 % Abaixo	1,50	33,18 % Abaixo	1,23	18,77 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	31,28	2,35	54,64	42,76 % Abaixo	46,91	33,32 % Abaixo	2,51	6,43 % Abaixo	2,57	8,42 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	*	*	15,75	*	3,63	*	1,48	*	1,38	*
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	16,29	1,73	27,89	41,6 % Abaixo	21,91	25,64 % Abaixo	1,31	32,41 % Acima	1,89	8,51 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	20,86	1,89	39,84	47,63 % Abaixo	49,68	58,01 % Abaixo	1,38	37,2 % Acima	2,05	7,98 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	16,38	1,09	27,17	39,71 % Abaixo	14,43	13,5 % Acima	1,23	11,57 % Abaixo	0,99	10,66 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	40,36	1,60	76,49	47,24 % Abaixo	38,84	3,9 % Acima	2,10	23,66 % Abaixo	1,51	5,89 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	16,19	8,89	12,31	31,55 % Acima	9,73	66,43 % Acima	7,72	15,08 % Acima	8,54	4,04 % Acima
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	144,18	2,57	117,14	23,08 % Acima	147,36	2,16 % Abaixo	3,00	14,36 % Abaixo	2,51	2,21 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	161,96	2,54	200,82	19,35 % Abaixo	178,24	9,13 % Abaixo	2,57	1,31 % Abaixo	2,52	0,99 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,42	1,67	8,01	44,8 % Abaixo	5,44	18,74 % Abaixo	2,28	26,83 % Abaixo	1,82	8,08 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	16,18	1,64	12,58	28,58 % Acima	28,92	44,04 % Abaixo	1,81	9,17 % Abaixo	2,23	26,59 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	*	2,91	*	*	*	*	2,24	29,67 % Acima	1,67	74,36 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	304,89	2,54	250,54	21,69 % Acima	262,22	16,27 % Acima	2,27	11,75 % Acima	2,30	10,24 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	4,08	2,04	6,92	41,05 % Abaixo	2,15	89,93 % Acima	2,18	6,32 % Abaixo	1,77	15,06 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	24,84	6,61	*	*	12,68	95,91 % Acima	6,22	6,32 % Acima	5,83	13,34 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,93	1,66	*	*	1,63	42,81 % Abaixo	1,64	1,5 % Acima	1,86	10,94 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaiç	Indaiatuba	4E-017	10,06	5,84	16,40	38,64 % Abaixo	35,96	72,03 % Abaixo	1,75	234,45 % Acima	2,45	138,88 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,88 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,88-515,991) = 8,89

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,79 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,79-490,221) = 2,57

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,09 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,09-556,42) = 1,67

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,08 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,08-531,44) = 1,64

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,54 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (528,54-521,932) = 6,61

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

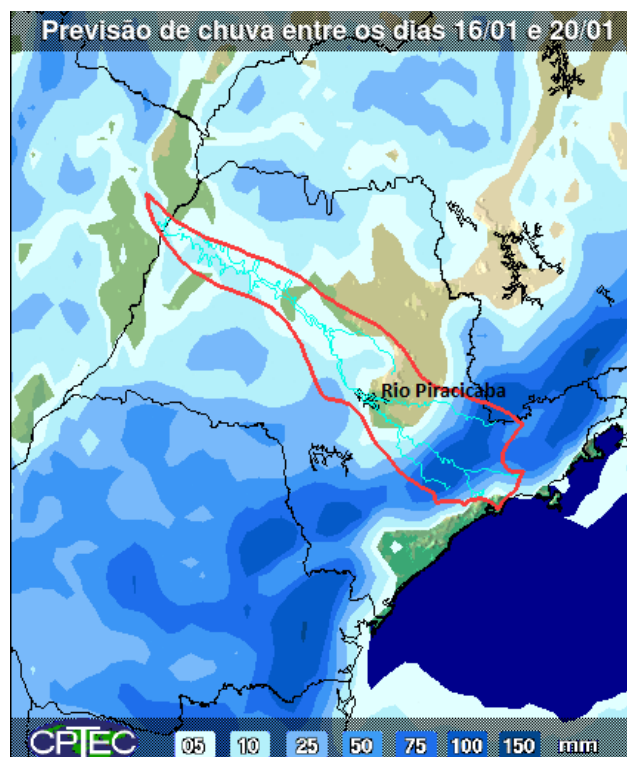
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 16 a 20 de janeiro é de acumulados de 5 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

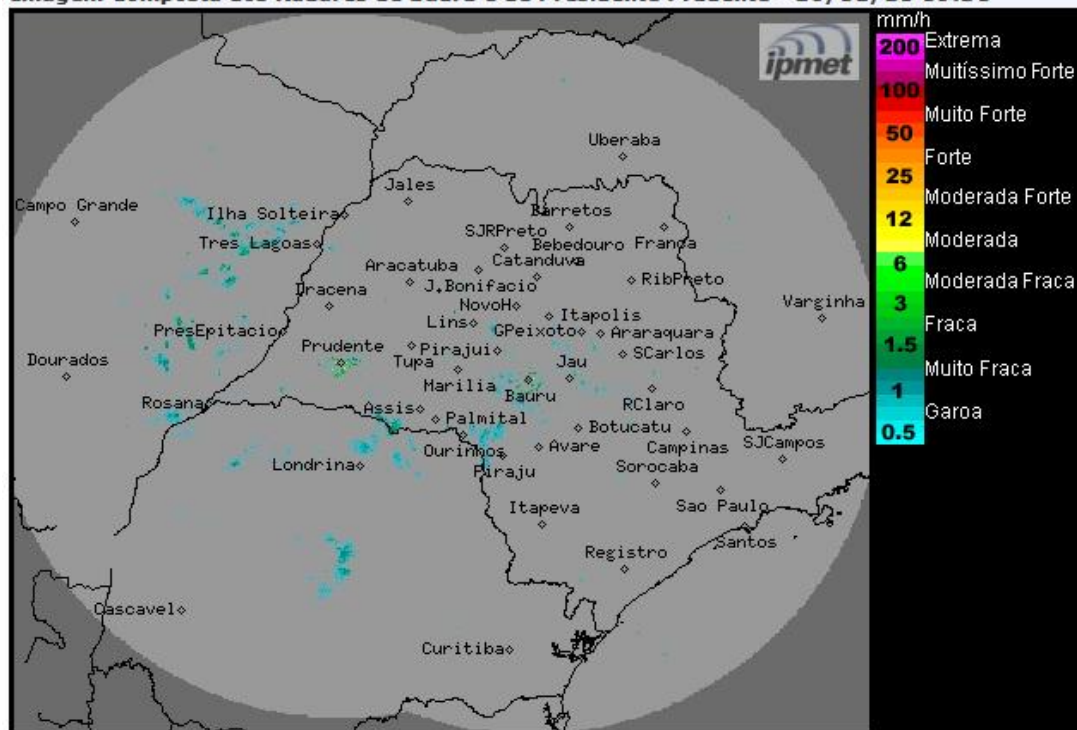


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/01/18 09:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas com intensidades de fracas a moderadas, no estado de São Paulo. No momento chove nas regiões dos municípios de Araçatuba, Ilha Solteira, José Bonifácio, Assis, Palmital, Pirajuí, Gavião Peixoto, Itápolis, Bauru, Jaú, Araraquara, São Carlos, Botucatu, Rio Claro, Campinas, Registro, Sorocaba e São Paulo.

Nesta terça-feira (16/01), o Tempo permanecerá instável com muita nebulosidade e previsão de chuvas moderadas a fortes em várias regiões do estado de São Paulo, principalmente a partir da tarde, devido à presença de áreas de baixa pressão intensificadas pela aproximação de uma frente fria, que pode atingir o litoral do estado de São Paulo. Até pelo menos a próxima sexta-feira (19/01), as condições do Tempo não apresentarão mudanças significativas, ou seja, céu com muitas nuvens e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira
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 PCJ.*