

02/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





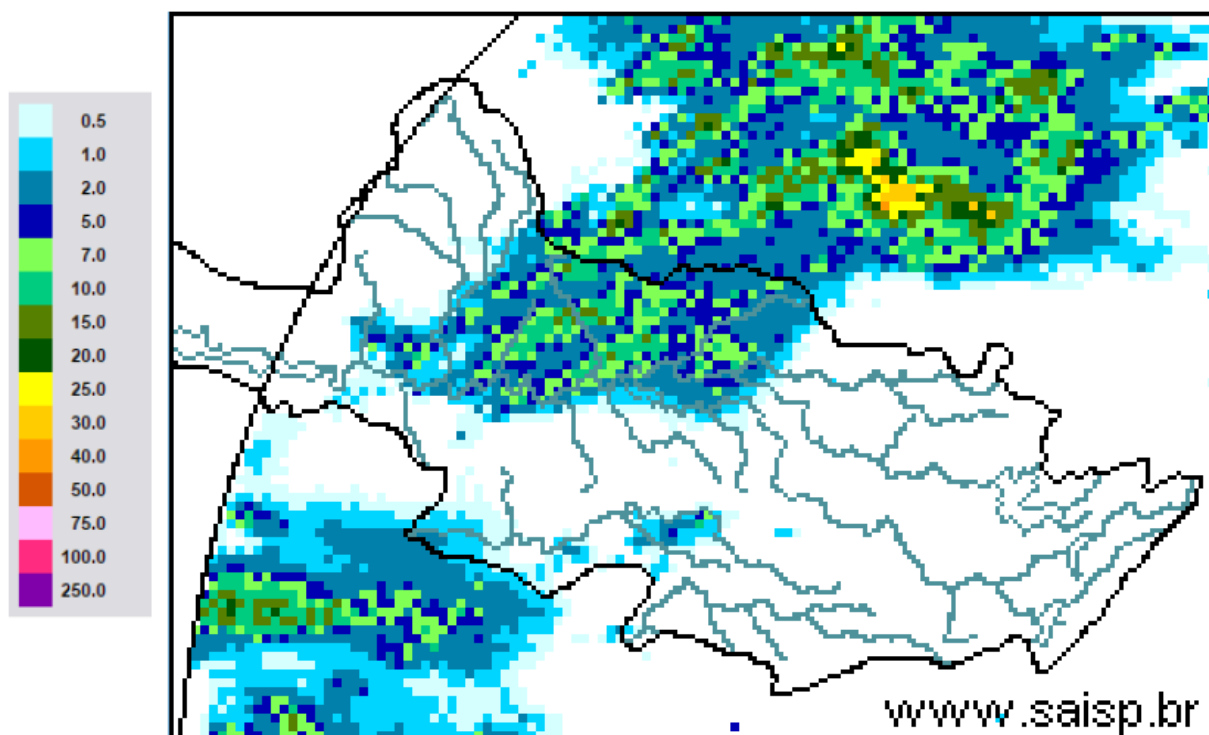
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

01/01/2018 7h00min às 02/01/2018 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 01/01/2018 às 7h de 02/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 02/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	0,00	4,20	133,63	3,1%
PS18	Americana	0,60	9,00	*	*
PS19	Americana	0,00	13,00	250,30	5,2%
PS5	Atibaia	0,00	10,00	180,90	5,5%
PS11	Bragança Paulista	*	*	133,02	*
PS8	Campinas	0,00	31,25	179,75	17,4%
PS26	Campinas	0,00	6,50	200,20	3,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	0,00	24,60	260,30	9,5%
PS16	Cosmópolis	0,25	21,25	220,62	9,6%
PS14	Dal Bo	0,40	18,60	189,66	9,8%
PS29	Indaiatuba	0,20	20,20	185,68	10,9%
PS6	Itatiba	0,00	13,75	184,93	7,4%
PS13	Jaguariúna	0,00	26,80	185,84	14,4%
PS17	Limeira	0,00	12,75	141,13	9,0%
PS27	Monte Mor	0,00	22,00	165,10	13,3%
PS12	Morungaba	1,75	3,50	155,00	2,3%
PS4	Nazaré paulista	*	*	297,91	*
PS9	Paulínia	0,00	31,00	177,75	17,4%
PS3	Piracaia	0,00	4,75	244,97	1,9%
PS21	Piracicaba	0,00	14,75	246,93	6,0%
PS24	Piracicaba	7,25	12,25	*	*
PS22	Rio Claro	1,00	2,00	306,40	0,7%
PS23	Rio Claro	2,80	11,00	228,25	4,8%
PS31	Salto	0,25	5,00	227,80	2,2%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	0,00	24,00	*	*
PS7	Valinhos	0,00	41,80	209,42	20,0%

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

* Postos telemétricos com indisponibilidade de dados

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 Atibaína 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	02/01/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 02/01/2018 07h	Nível do rio 02/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 02/01/2017 07h	Relação Q (02/01/18) 7h / Q (02/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 02/01/2017 07h	Relação Flu (02/01/18) 7h / Flu (02/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	5,01	0,94	11,67	57,09 % Abaixo	3,28	52,79 % Acima	1,29	26,92 % Abaixo	0,77	21,92 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,28	1,40	1,63	82,8 % Abaixo	0,63	55,6 % Abaixo	1,37	2,43 % Acima	1,72	18,41 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	2,61	*	0,53	*	1,37	*	0,93	*
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,60	2,07	16,56	54,1 % Abaixo	2,96	156,53 % Acima	2,46	15,8 % Abaixo	1,47	40,53 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	23,23	4,82	39,20	40,74 % Abaixo	9,06	156,41 % Acima	4,98	3,24 % Abaixo	4,00	20,38 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	33,44	1,60	40,01	16,43 % Abaixo	12,73	162,65 % Acima	1,71	6,38 % Abaixo	0,97	65,12 % Acima
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	35,28	1,26	49,88	29,27 % Abaixo	11,77	199,68 % Acima	1,50	15,81 % Abaixo	0,71	78,47 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	50,16	2,61	54,64	8,21 % Abaixo	13,76	264,63 % Acima	2,51	3,92 % Acima	2,03	28,57 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	3,05	1,30	15,75	80,64 % Abaixo	1,32	131,1 % Acima	1,48	12,06 % Abaixo	0,99	31,85 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	43,23	2,38	27,89	54,99 % Acima	6,38	578,08 % Acima	1,31	82,16 % Acima	1,32	80,03 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	63,11	2,98	39,84	58,43 % Acima	8,81	616,72 % Acima	1,38	116,32 % Acima	1,41	112,1 % Acima
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	19,93	1,26	27,17	26,65 % Abaixo	6,33	215,06 % Acima	1,23	2,22 % Acima	0,50	151,5 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	86,07	2,65	76,49	12,52 % Acima	16,69	415,81 % Acima	2,10	26,44 % Acima	0,86	209,22 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	10,81	5,01	12,31	12,17 % Abaixo	6,62	63,22 % Acima	7,72	35,14 % Abaixo	8,37	40,11 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	245,41	3,59	117,14	109,49 % Acima	55,14	345,1 % Acima	3,00	19,65 % Acima	1,50	139,83 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	247,09	3,27	200,82	23,04 % Acima	68,09	262,9 % Acima	2,57	27,05 % Acima	1,63	101,11 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,99	1,60	8,01	50,17 % Abaixo	3,47	15,15 % Acima	2,28	29,9 % Abaixo	1,42	12,49 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	9,68	1,21	12,58	23,08 % Abaixo	4,40	120,11 % Acima	1,81	32,99 % Abaixo	0,69	75,62 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	36,87	1,64	*	*	10,15	263,12 % Acima	2,24	26,92 % Abaixo	1,12	46,17 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	359,64	2,84	250,54	43,54 % Acima	79,96	349,75 % Acima	2,27	24,95 % Acima	1,06	167,17 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,01	1,88	6,92	56,51 % Abaixo	1,91	57,29 % Acima	2,18	13,67 % Abaixo	1,73	8,48 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	14,78	5,98	*	*	13,55	9,04 % Acima	6,22	3,81 % Abaixo	5,87	1,77 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,21	1,75	*	*	0,61	99,52 % Acima	1,64	7,01 % Acima	1,52	14,98 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaítuba	4E-017	10,94	5,87	16,40	33,28 % Abaixo	5,37	103,58 % Acima	1,75	236,17 % Acima	1,34	339,27 % 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 - 524,66 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,66-515,991) = 8,67
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,81 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (493,81-490,221) = 3,59
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,02 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,02-556,42) = 1,60
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,65 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,65-531,44) = 1,21
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,91 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,91-521,932) = 5,98
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,8 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,8-547,927) = 5,87

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

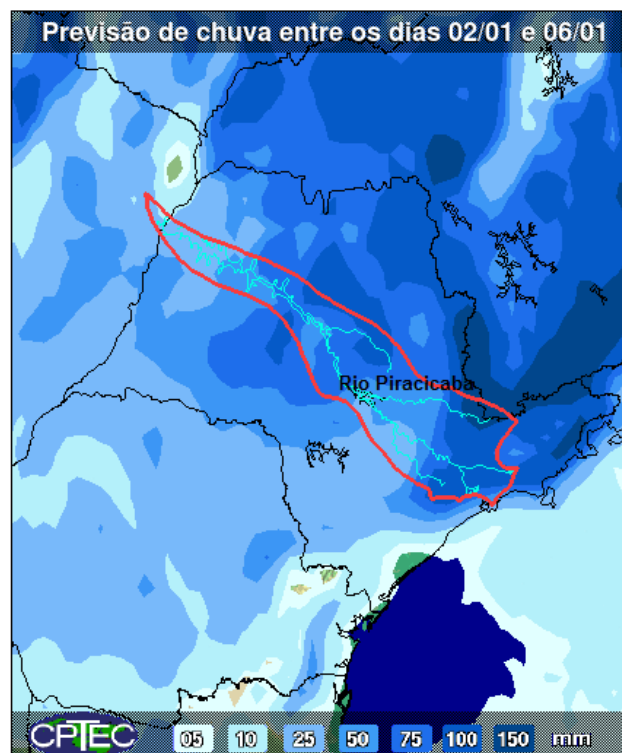
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 02 a 06 de janeiro é de acumulados de 25 a 150 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

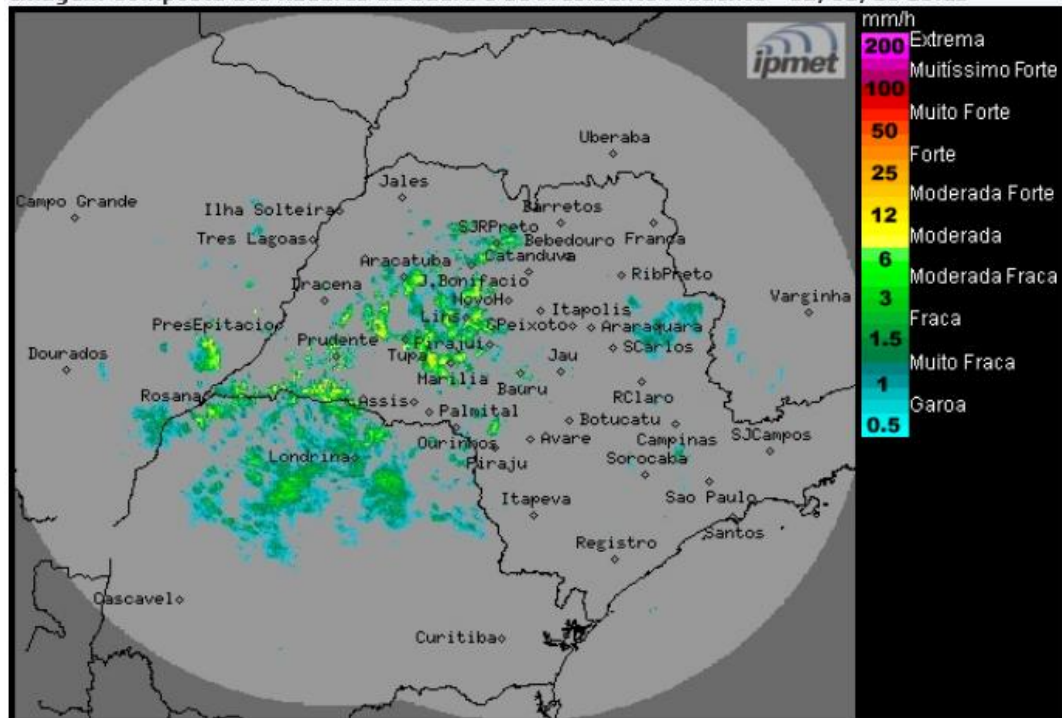


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 13h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 02/01/18 13:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas com intensidades de moderadas a fortes, algumas acompanhadas por descargas elétricas, no estado de São Paulo. As chuvas apresentam deslocamento para leste.

Áreas de instabilidade ocasionam muita nebulosidade e ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo. Durante esta semana, pelo menos até a próxima sexta-feira (05/01), as condições de Tempo não sofrerão mudanças significativas, ou seja, o Tempo segue instável, com muita nebulosidade e com áreas de chuvas e trovoadas isoladas, principalmente a partir do período da tarde. Durante a quinta (04/01) e sexta-feira (05/01), o volume previsto de chuvas diminui. Temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
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.*