

31/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





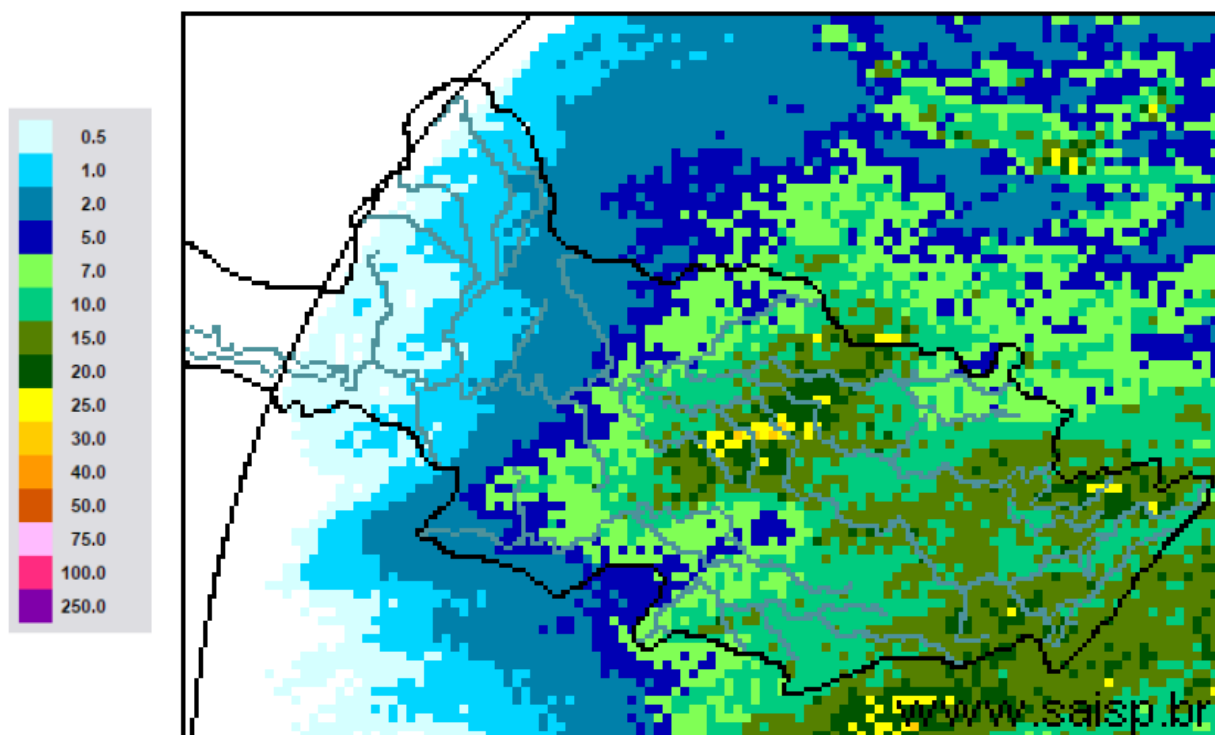
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

30/01/2018 7h00min às 31/01/2018 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 30/01/2018 às 7h de 31/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 31/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	19,40	189,00	133,63	141,4%
PS18	Americana	20,00	162,60	*	*
PS19	Americana	24,60	213,60	250,30	85,3%
PS5	Atibaia	17,00	236,80	180,90	130,9%
PS11	Bragança Paulista	17,40	221,00	133,02	166,1%
PS8	Campinas	26,25	148,50	179,75	82,6%
PS26	Campinas	17,00	225,25	200,20	112,5%
PS28	Campo Limpo Paulista	22,20	171,60	260,30	65,9%
PS16	Cosmópolis	18,25	227,50	220,62	103,1%
PS14	Dal Bo	13,00	243,40	189,66	128,3%
PS29	Indaiatuba	20,20	148,40	185,68	79,9%
PS6	Itatiba	28,25	188,50	184,93	101,9%
PS13	Jaguariúna	16,60	252,80	185,84	136,0%
PS17	Limeira	30,00	291,25	141,13	206,4%
PS27	Monte Mor	17,75	283,00	165,10	171,4%
PS12	Morungaba	21,00	143,00	155,00	92,3%
PS4	Nazaré paulista	22,25	259,75	297,91	87,2%
PS9	Paulínia	24,75	196,75	177,75	110,7%
PS3	Piracaia	17,00	307,50	244,97	125,5%
PS21	Piracicaba	16,75	269,25	246,93	109,0%
PS24	Piracicaba	15,25	288,00	*	*
PS22	Rio Claro	18,00	280,50	306,40	91,5%
PS23	Rio Claro	19,80	226,40	228,25	99,2%
PS31	Salto	20,25	196,00	227,80	86,0%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	20,00	238,25	*	*
PS7	Valinhos	17,80	226,40	209,42	108,1%

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

*PS29 Dados em revisão - (chuva acumulada sem dados entre os dias 16 e 23 de janeiro)

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



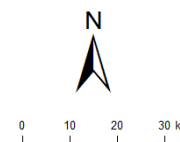
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	31/01/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 31/01/2018 07h	Nível do rio 31/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 31/01/2017 07h	Relação Q (31/01/18) 7h / Q (31/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 31/01/2017 07h	Relação Flu (31/01/18) 7h / Flu (31/01/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	22,65	1,98	11,67	94,01 % Acima	7,61	197,59 % Acima	1,29	53,94 % Acima	1,12	76,47 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,49	1,60	1,63	69,91 % Abaixo	0,61	19,52 % Abaixo	1,37	17,07 % Acima	1,70	5,77 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	2,08	1,94	2,61	20,39 % Abaixo	1,00	107,92 % Acima	1,37	41,29 % Acima	1,47	31,61 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	23,18	3,35	16,56	39,98 % Acima	14,55	59,29 % Acima	2,46	36,26 % Acima	2,85	17,54 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	48,77	6,10	39,20	24,42 % Acima	32,25	51,22 % Acima	4,98	22,45 % Acima	5,30	15,16 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	49,14	2,01	40,01	22,81 % Acima	50,21	2,14 % Abaixo	1,71	17,61 % Acima	2,04	1,23 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	42,28	1,41	49,88	15,24 % Abaixo	61,38	31,12 % Abaixo	1,50	5,79 % Abaixo	1,74	19,06 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	46,68	2,56	54,64	14,57 % Abaixo	59,87	22,03 % Abaixo	2,51	1,93 % Acima	2,72	6,02 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	4,26	1,47	15,75	72,95 % Abaixo	1,81	134,84 % Acima	1,48	0,56 % Abaixo	1,09	35,36 % Acima
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	15,31	1,70	27,89	45,11 % Abaixo	12,72	20,36 % Acima	1,31	30,11 % Acima	1,62	5,13 % Acima
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	15,11	1,69	39,84	62,07 % Abaixo	36,72	58,86 % Abaixo	1,38	22,68 % Acima	1,73	2,37 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	27,60	1,55	27,17	1,58 % Acima	12,46	121,59 % Acima	1,23	25,74 % Acima	0,87	77,55 % Acima
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	45,38	1,73	76,49	40,67 % Abaixo	34,67	30,89 % Acima	2,10	17,46 % Abaixo	1,40	23,57 % Acima
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	17,12	8,84	12,31	39,1 % Acima	9,55	79,21 % Acima	7,72	14,47 % Acima	8,53	3,6 % Acima
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	184,68	2,96	117,14	57,65 % Acima	156,58	17,95 % Acima	3,00	1,35 % Abaixo	2,60	13,61 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	200,19	2,88	200,82	0,31 % Abaixo	199,67	0,26 % Acima	2,57	11,9 % Acima	2,67	8,07 % Acima
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	11,83	2,21	8,01	47,74 % Acima	4,05	192,32 % Acima	2,28	3,08 % Abaixo	1,62	36,84 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	24,29	2,15	12,58	93,02 % Acima	7,85	209,59 % Acima	1,81	19,08 % Acima	1,02	109,96 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	*	2,21	*	*	*	*	2,24	1,52 % Abaixo	1,50	47,14 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	346,29	2,77	250,54	38,22 % Acima	244,03	41,9 % Acima	2,27	21,87 % Acima	2,20	25,91 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	9,99	2,76	6,92	44,35 % Acima	3,72	168,81 % Acima	2,18	26,74 % Acima	2,00	38,21 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	31,48	6,91	*	*	26,30	19,69 % Acima	6,22	11,17 % Acima	6,35	8,73 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,90	1,65	*	*	1,67	46,02 % Abaixo	1,64	0,89 % Acima	1,87	11,95 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	25,63	2,13	16,40	56,32 % Acima	20,59	24,5 % Acima	1,75	22,09 % Acima	1,97	8,33 % 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 - 524,92 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,92-516,078) = 8,84
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 493,21 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (493,21-490,251) = 2,96
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,98 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,98-556,768) = 2,21
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 533,59 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (533,59-531,44) = 2,15
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,91 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,91-522,001) = 6,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,32 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,32-552,187) = 2,13

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

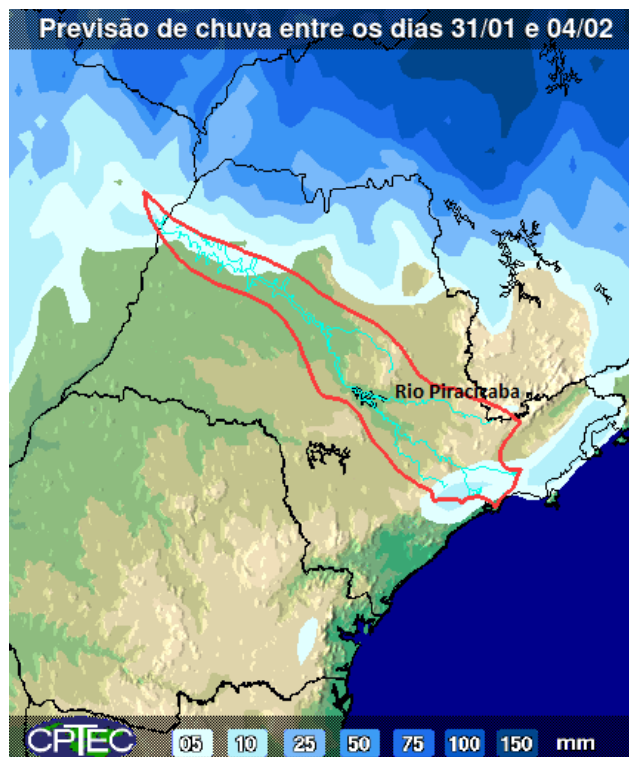
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



Não há previsão de chuvas entre os dias 31 de janeiro a 04 de fevereiro nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

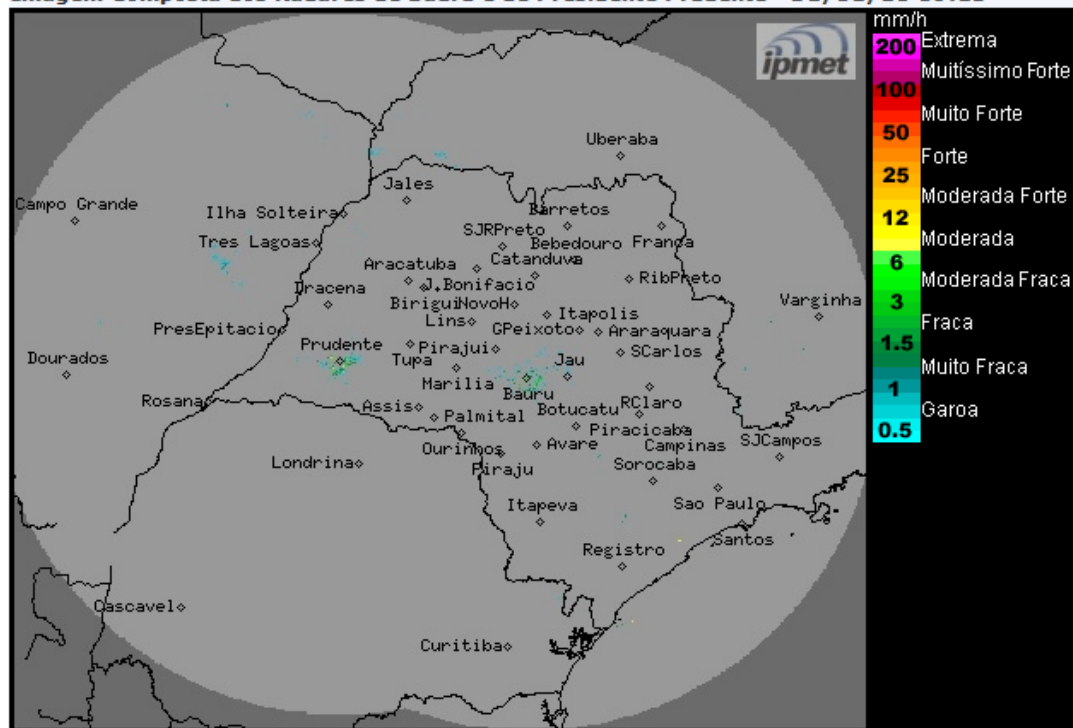


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h15min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 31/01/18 09:15



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no estado de São Paulo. As chuvas deslocam-se para norte. Chove também no leste do Mato Grosso do Sul.

A partir desta quarta-feira (31/01) até o final de semana, um sistema de alta pressão atua sobre o estado de São Paulo, mantendo o Tempo estável e sem previsão de chuva, exceto nas regiões norte e leste do estado, onde permanecem com previsão de chuvas isoladas principalmente nos períodos tarde/noite. Temperaturas permanecem amenas.

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.*