

15/03/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





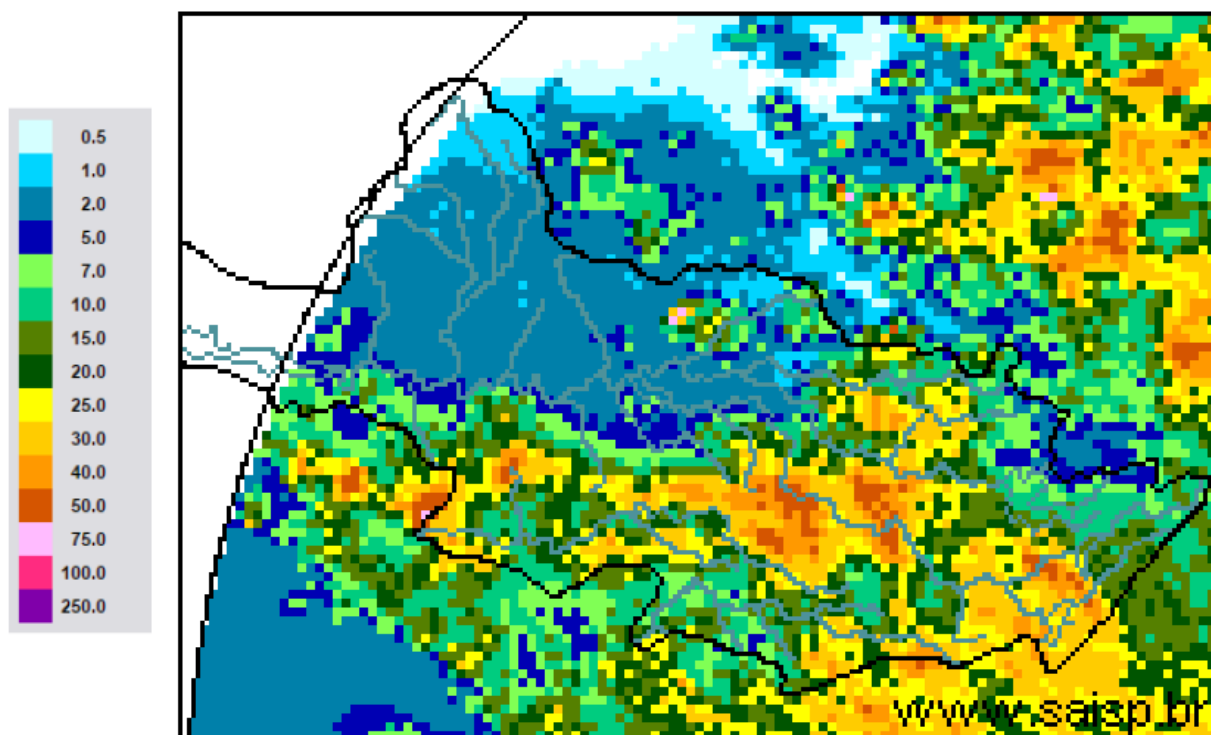
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

14/03/2018 7h00min às 15/03/2018 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	2018		Chuva acumulada das 7h de 14/03/2018 às 7h de 15/03/2018 (mm)	Chuva acumulada em março (até 15/03/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS25	Artemis	189,00	45,40	1,40	15,80	89,83	17,6%
PS18	Americana	162,60	93,80	0,20	49,40	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	3,00	67,00	182,53	36,7%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	36,60	113,20	113,81	99,5%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	7,00	48,60	78,19	62,2%
PS8	Campinas	148,50	81,50	11,50	28,75	108,25	26,6%
PS26	Campinas	225,25	101,50	5,00	46,75	177,40	26,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	17,40	69,00	159,33	43,3%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	0,50	64,00	138,22	46,3%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	0,00	71,60	124,47	57,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	2,80	36,20	181,60	19,9%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	27,00	61,25	107,45	57,0%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	0,20	31,00	115,33	26,9%
PS17	Limeira	291,25	77,00	0,25	61,00	125,25	48,7%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	8,75	48,50	140,30	34,6%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	31,50	80,00	136,58	58,6%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	*	119,00	117,97	100,9%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	5,00	36,00	147,11	24,5%
PS3	Piracaia	307,50	126,75	33,50	123,50	138,09	89,4%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	2,00	42,00	137,00	30,7%
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	0,50	26,75	88,50	30,2%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	0,25	88,75	162,67	54,6%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	0,20	73,80	102,60	71,9%
PS31	Salto	196,00	42,75	15,00	64,25	139,87	45,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	2,25	88,50	109,60	80,7%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	32,60	81,40	163,24	49,9%

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
 *PS4 - Dado indisponível (chuva acumulada em março até 13/03/2018)

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	15/03/2018						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 15/03/2018 07h	Nível do rio 15/03/2018 07h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 15/03/2017 07h	Relação Q (15/03/18) 7h / Q (15/03/17) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 15/03/2017 07h	Relação Flu (15/03/18) 7h / Flu (15/03/17) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	4,61	0,90	6,68	31,01 % Abaixo	4,68	1,41 % Abaixo	1,05	14,56 % Abaixo	0,91	0,66 % Abaixo		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,95	1,97	1,27	25,12 % Abaixo	0,66	45,02 % Acima	1,38	42,43 % Acima	1,74	13,48 % Acima		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	1,97	*	0,65	*	1,28	*	1,14	*		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	11,16	2,44	10,24	9,03 % Acima	6,11	82,59 % Acima	2,08	17,11 % Acima	1,84	32,68 % Acima		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	17,61	4,51	32,65	46,06 % Abaixo	16,09	9,45 % Acima	4,80	6,01 % Abaixo	4,42	2,06 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	22,44	1,28	29,80	24,69 % Abaixo	22,44	0,01 % Abaixo	1,46	12,53 % Abaixo	1,28	0 % Acima		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	41,88	1,40	41,36	1,26 % Acima	27,50	52,27 % Acima	1,22	15,12 % Acima	1,10	27,74 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	35,96	2,42	45,58	21,11 % Abaixo	30,88	16,46 % Acima	2,43	0,33 % Abaixo	2,35	3,2 % Acima		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,43	1,01	13,04	89,03 % Abaixo	*	*	1,34	24,68 % Abaixo	*	*		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	10,14	1,53	28,14	63,97 % Abaixo	11,56	12,25 % Abaixo	1,33	14,96 % Acima	1,58	2,98 % Abaixo		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	9,71	1,45	26,04	62,72 % Abaixo	16,00	39,33 % Abaixo	1,18	22,41 % Acima	1,72	15,65 % Abaixo		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	29,27	1,61	23,47	24,7 % Acima	16,33	79,24 % Acima	1,13	42 % Acima	1,09	47,71 % Acima		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	13,03	0,75	61,32	78,75 % Abaixo	52,90	75,37 % Abaixo	1,83	59,11 % Abaixo	1,92	60,96 % Abaixo		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	5,91	8,27	*	*	31,88	81,46 % Abaixo	6,74	22,72 % Acima	10,05	17,72 % Abaixo		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	42,98	1,32	*	*	197,80	78,27 % Abaixo	2,74	51,81 % Abaixo	3,12	57,79 % Abaixo		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	56,86	1,51	167,46	66,05 % Abaixo	195,37	70,9 % Abaixo	2,39	36,82 % Abaixo	2,84	46,74 % Abaixo		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	3,91	1,19	*	*	9,25	57,75 % Abaixo	1,83	34,95 % Abaixo	2,18	45,33 % Abaixo		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	5,55	0,90	10,46	46,96 % Abaixo	6,51	14,74 % Abaixo	1,67	46,07 % Abaixo	0,97	7,69 % Abaixo		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	22,52	1,38	*	*	34,73	35,16 % Abaixo	1,52	9,41 % Abaixo	1,60	13,86 % Abaixo		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	90,42	1,16	207,15	56,35 % Abaixo	289,67	68,79 % Abaixo	2,03	42,94 % Abaixo	2,46	52,81 % Abaixo		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	5,89	2,28	8,57	31,3 % Abaixo	3,41	72,63 % Acima	2,32	1,64 % Abaixo	1,96	16,45 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	4,24	5,13	*	*	38,10	88,87 % Abaixo	6,30	18,65 % Abaixo	7,32	29,93 % Abaixo		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,74	1,89	*	*	0,86	102,94 % Acima	1,62	16,35 % Acima	1,63	15,88 % Acima		
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	20,02	1,85	*	*	13,47	48,62 % Acima	*	*	1,72	8,05 % 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 - 524,35 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,35-516,078) = 8,27

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,57 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,57-490,251) = 1,32

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,96 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,96-556,768) = 1,19

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,34 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,34-531,44) = 0,90

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,13 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,13-522,001) = 5,13

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,04 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (554,04-552,187) = 1,85

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

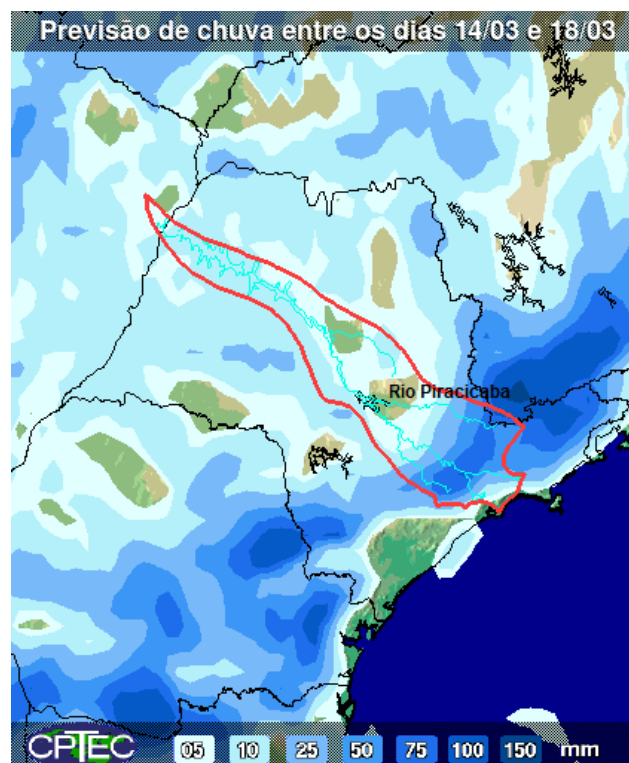
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



*Mapa de previsão de chuvas para 5 dias do CPTEC/INPE não foi atualizado até o fechamento do boletim.

A previsão de chuvas entre os dias 14 a 18 de março é de acumulados que podem variar de 05 a 75 mm ao longo das Bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

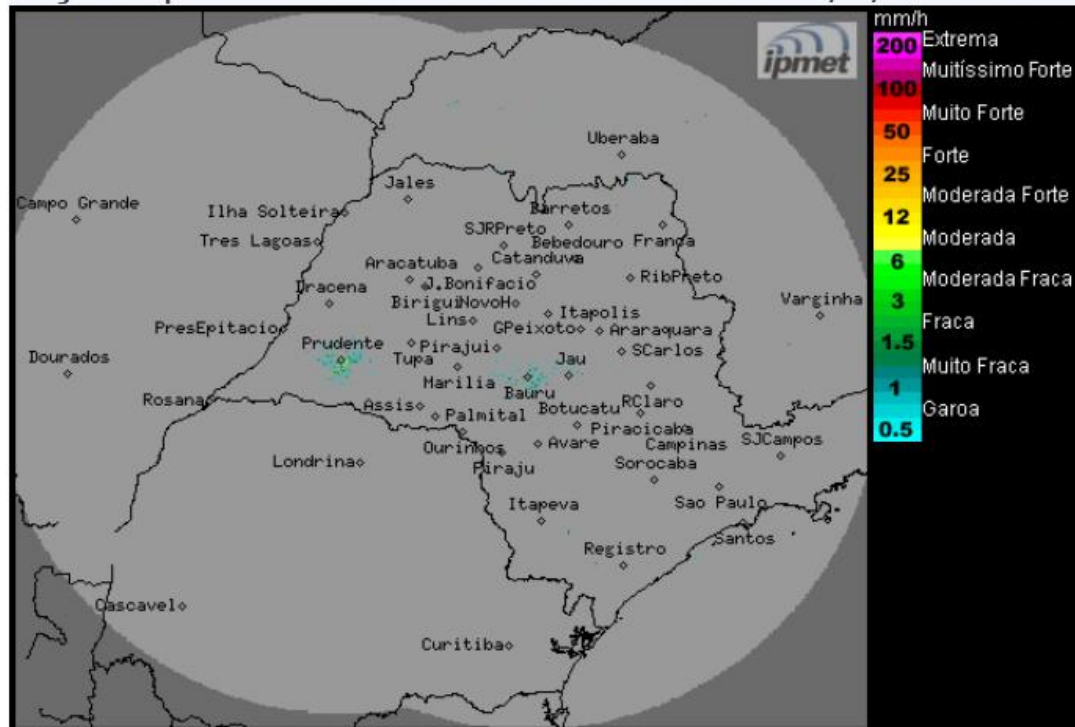


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 09h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 15/03/2018 09:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando poucas áreas com chuvas na região norte do estado de São Paulo.

Desta quinta-feira (15/03) até o domingo (18/03) o Tempo seguirá instável sobre o estado de São Paulo, com muito calor, nebulosidade variável e com ocorrências de chuvas que poderão ser de forte intensidade e acompanhadas por descargas elétricas, principalmente no decorrer da tarde/noite, devido à formação de áreas de baixas pressões no interior do continente e à aproximação de um novo sistema frontal, que é previsto no litoral paulista na sexta-feira (16/03). Temperaturas elevadas até a sexta-feira (16/03).

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteorogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*