

09/01/2018

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





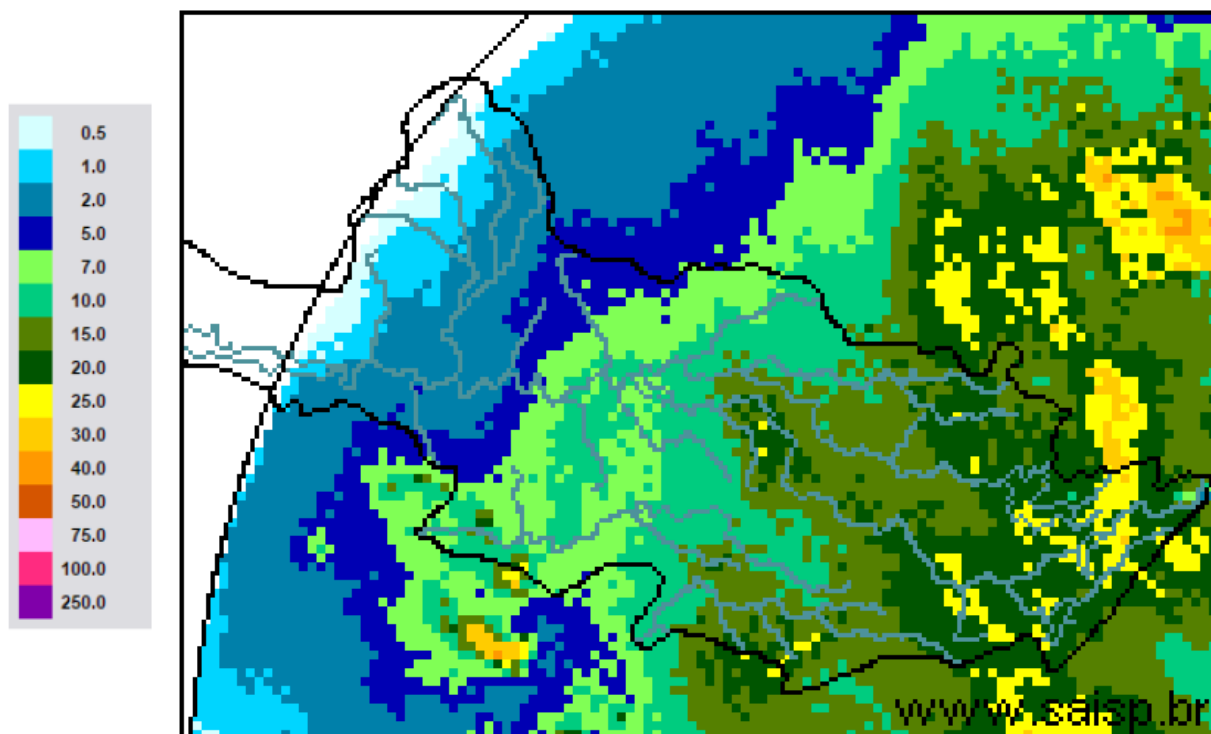
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

08/01/2018 7h00min às 09/01/2018 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 08/01/2018 às 7h de 09/01/2018 (mm)	Chuva acumulada em janeiro (até 09/01/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS25	Artemis	10,60	32,60	133,63	24,4%
PS18	Americana	8,00	28,60	*	*
PS19	Americana	9,40	42,00	250,30	16,8%
PS5	Atibaia	13,80	91,80	180,90	50,7%
PS11	Bragança Paulista	14,80	77,20	133,02	58,0%
PS8	Campinas	7,25	62,75	179,75	34,9%
PS26	Campinas	9,25	48,50	200,20	24,2%
PS28	Campo Limpo Paulista	9,20	80,20	260,30	30,8%
PS16	Cosmópolis	7,75	60,25	220,62	27,3%
PS14	Dal Bo	5,80	65,60	189,66	34,6%
PS29	Indaiatuba	6,60	63,80	185,68	34,4%
PS6	Itatiba	10,25	71,50	184,93	38,7%
PS13	Jaguariúna	6,40	81,80	185,84	44,0%
PS17	Limeira	9,00	57,00	141,13	40,4%
PS27	Monte Mor	4,00	38,50	165,10	23,3%
PS12	Morungaba	7,50	45,50	155,00	29,4%
PS4	Nazaré paulista	9,25	58,50	297,91	19,6%
PS9	Paulínia	5,50	58,25	177,75	32,8%
PS3	Piracaia	18,75	88,75	244,97	36,2%
PS21	Piracicaba	7,50	35,50	246,93	14,4%
PS24	Piracicaba	12,50	45,75	*	*
PS22	Rio Claro	11,25	34,50	306,40	11,3%
PS23	Rio Claro	8,40	37,00	228,25	16,2%
PS31	Salto	6,50	30,50	227,80	13,4%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	14,00	50,00	*	*
PS7	Valinhos	7,00	117,20	209,42	56,0%

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

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

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



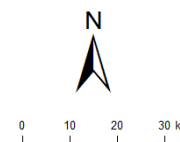
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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	09/01/2018						Vazão (Q)		Nível (Flu)			
				Vazão do rio 09/01/2018 07h	Nível do rio 09/01/2018 07h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 09/01/2017 07h	Relação Q (09/01/18) 7h / Q (09/01/17) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 09/01/2017 07h	Relação Flu (09/01/18) 7h / Flu (09/01/17) 7h		
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%		
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	18,70	1,79	11,67	60,18 % Acima	4,09	357,67 % Acima	1,29	39,17 % Acima	0,85	110,34 % Acima		
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,40	1,51	1,63	75,43 % Abaixo	1,64	75,54 % Abaixo	1,37	10,48 % Acima	2,43	37,81 % Abaixo		
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	1,05	1,52	2,61	59,81 % Abaixo	1,07	2,12 % Abaixo	1,37	10,7 % Acima	1,42	6,74 % Acima		
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	13,87	2,80	16,56	16,24 % Abaixo	4,98	178,4 % Acima	2,46	13,89 % Acima	1,76	58,91 % Acima		
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	39,05	5,63	39,20	0,38 % Abaixo	8,99	334,61 % Acima	4,98	13,02 % Acima	4,00	40,79 % Acima		
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	44,39	1,89	40,01	10,94 % Acima	11,47	287,11 % Acima	1,71	10,59 % Acima	0,93	104,32 % Acima		
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	40,94	1,38	49,88	17,92 % Abaixo	10,18	302,24 % Acima	1,50	7,79 % Abaixo	0,66	108,14 % Acima		
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	47,46	2,57	54,64	13,15 % Abaixo	14,45	228,41 % Acima	2,51	2,33 % Acima	2,05	25,37 % Acima		
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	7,78	1,88	15,75	50,6 % Abaixo	1,25	524,02 % Acima	1,48	27,18 % Acima	0,97	93,81 % Acima		
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	46,81	2,45	27,89	67,82 % Acima	10,88	330,24 % Acima	1,31	87,52 % Acima	1,55	57,76 % Acima		
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	42,50	2,51	39,84	6,69 % Acima	33,81	25,72 % Acima	1,38	82,21 % Acima	1,65	51,94 % Acima		
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	41,52	2,01	27,17	52,82 % Acima	4,98	733,23 % Acima	1,23	63,06 % Acima	0,41	387,86 % Acima		
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	57,94	2,04	76,49	24,25 % Abaixo	14,31	304,92 % Acima	2,10	2,67 % Abaixo	0,77	163,91 % Acima		
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	8,43	8,54	12,31	31,5 % Abaixo	5,78	45,77 % Acima	7,72	10,55 % Acima	8,31	2,79 % Acima		
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	107,22	2,15	117,14	8,47 % Abaixo	36,52	193,62 % Acima	3,00	28,36 % Abaixo	1,25	71,9 % Acima		
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	130,32	2,26	200,82	35,11 % Abaixo	46,50	180,25 % Acima	2,57	12,19 % Abaixo	1,41	60,85 % Acima		
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	5,43	1,82	8,01	32,19 % Abaixo	3,42	58,91 % Acima	2,28	20,26 % Abaixo	1,41	28,7 % Acima		
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	6,10	0,94	12,58	51,53 % Abaixo	3,90	56,26 % Acima	1,81	47,94 % Abaixo	0,63	48,97 % Acima		
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	23,03	1,39	*	*	7,05	226,66 % Acima	2,24	38,06 % Abaixo	1,02	36,41 % Acima		
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	191,43	1,89	250,54	23,59 % Abaixo	53,26	259,46 % Acima	2,27	16,85 % Abaixo	0,81	133,91 % Acima		
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	3,56	1,97	6,92	48,56 % Abaixo	1,45	145,34 % Acima	2,18	9,54 % Abaixo	1,65	19,68 % Acima		
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	14,15	5,93	*	*	3,39	317,47 % Acima	6,22	4,62 % Abaixo	5,10	16,28 % Acima		
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,35	1,79	*	*	0,80	69,42 % Acima	1,64	9,45 % Acima	1,61	11,39 % Acima		
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	17,66	6,12	16,40	7,71 % Acima	5,68	210,98 % Acima	1,75	250,48 % Acima	1,35	352,55 % 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 - 524,53 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,53-515,991) = 8,54
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,37 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,37-490,221) = 2,15
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,24 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,24-556,42) = 1,82
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,38 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,38-531,44) = 0,94
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,86 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,86-521,932) = 5,93
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 554,05 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (554,05-547,927) = 6,12

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

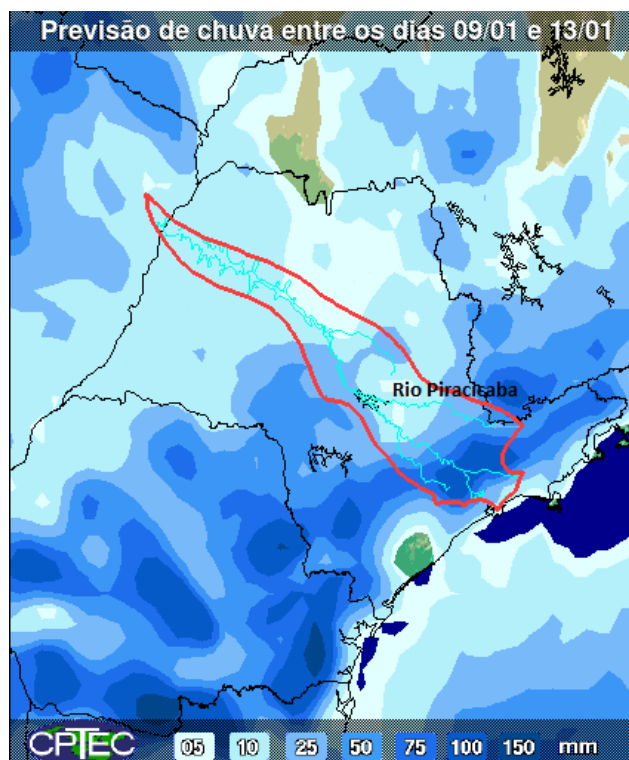
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 09 a 13 de janeiro é de acumulados de 5 a 25 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

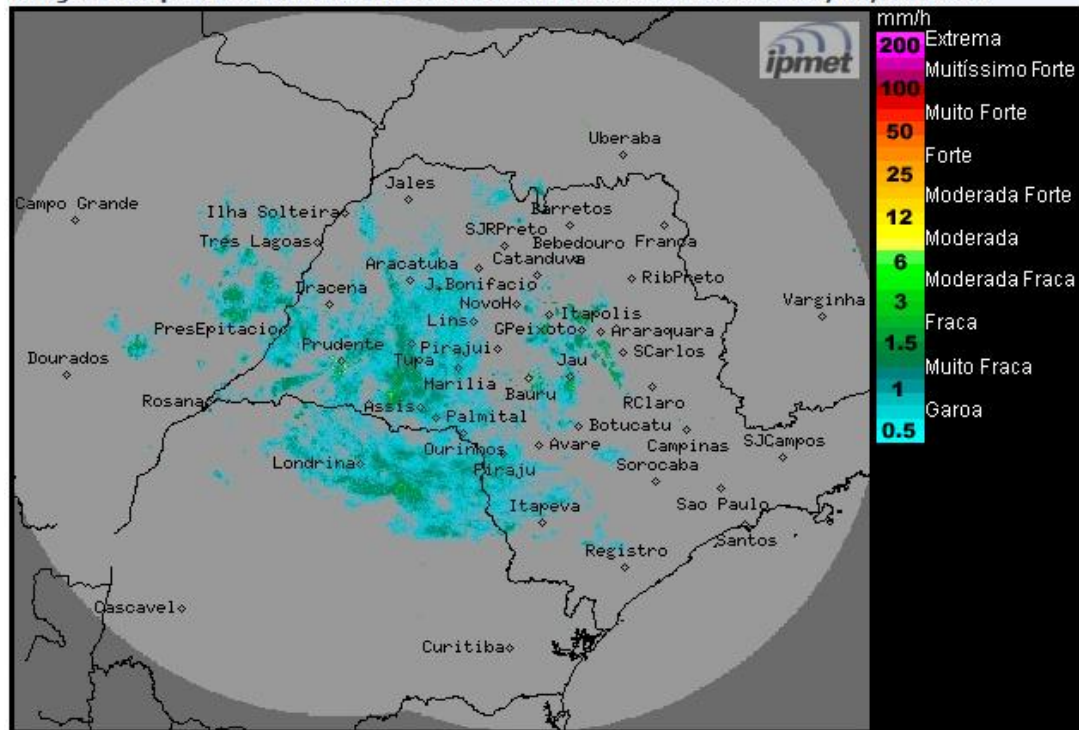


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 08h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 09/01/18 08:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas, com intensidades fracas a moderadas, em grande parte do estado de São Paulo. As chuvas estão com deslocamento para sul.

Nesta terça-feira (09/01), área de baixa pressão no interior do continente e a permanência de um sistema de frontal próximo ao litoral paulista, mantêm o Tempo instável com ocorrências de chuvas a qualquer hora do dia, com intensificação a partir da tarde, sobre o estado de São Paulo. Não há previsão de mudança significativa nas condições de Tempo no decorrer desta semana para o estado de São Paulo. Entre quarta-feira (10/01) e quinta-feira (11/01) haverá diminuição das chuvas sobre o estado, porém, o Tempo permanece instável e com previsão de chuvas, principalmente a partir da tarde.

METEOROLOGISTA: Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira
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.*