

11/02/2019

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





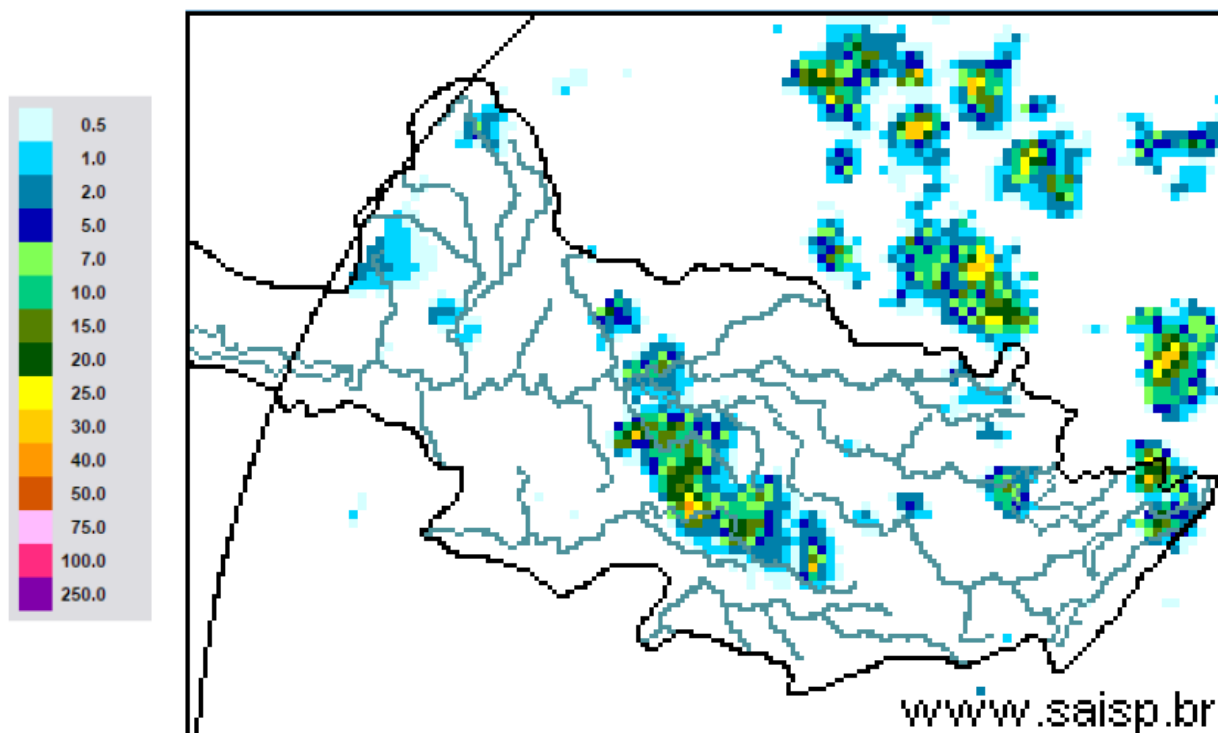
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

10/02/2019 7h00min às 11/02/2019 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

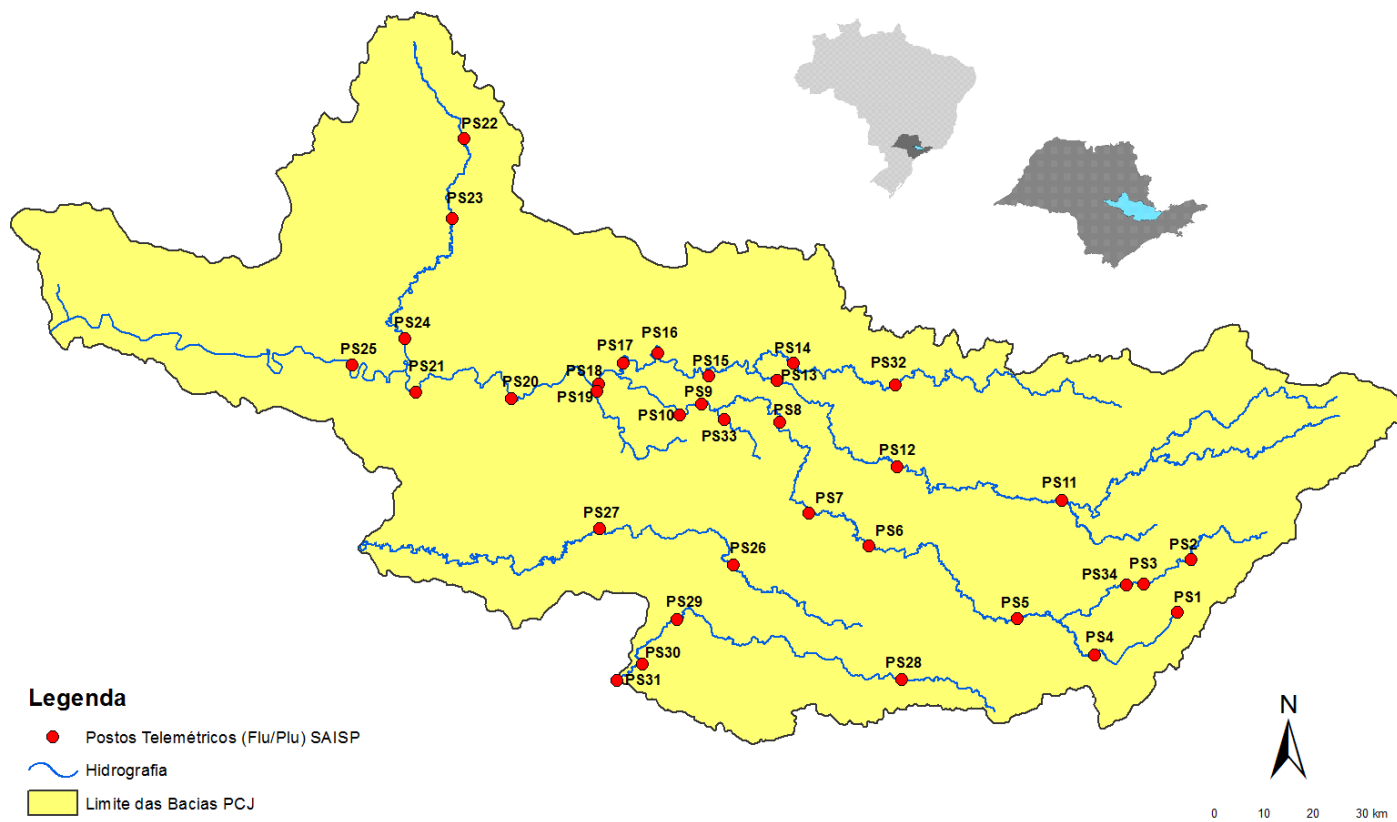
Fonte: SAISP



# 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	2019	Chuva acumulada das 7h de 10/02/2019 às 7h de 11/02/2019 (mm)	Chuva acumulada em fevereiro (até 11/02/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de fevereiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	0,00	51,25	165,05	31,1%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	0,00	70,50	155,75	45,3%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	0,00	50,20	142,34	35,3%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	0,00	48,00	109,72	43,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	0,00	42,40	174,26	24,3%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	0,00	21,25	101,81	20,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	5,50	28,75	126,98	22,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	3,40	73,40	80,85	90,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	0,00	32,75	120,70	27,1%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	276,80	0,00	36,00	109,13	33,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	265,00	0,00	27,20	89,86	30,3%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	0,00	20,25	109,08	18,6%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	2,00	27,75	108,20	25,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	280,40	0,00	34,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	0,00	36,80	176,85	20,8%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	0,00	31,25	83,18	37,6%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	0,00	21,25	120,44	17,6%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	0,25	99,50	75,32	132,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	116,60	0,00	97,80	106,00	92,3%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	0,00	23,75	79,33	29,9%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	0,00	17,60	99,89	17,6%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	0,00	63,75	146,83	43,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	0,00	61,75	98,20	62,9%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	0,00	54,40	150,57	36,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	0,00	38,50	136,29	28,2%

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

Fonte: SAISP

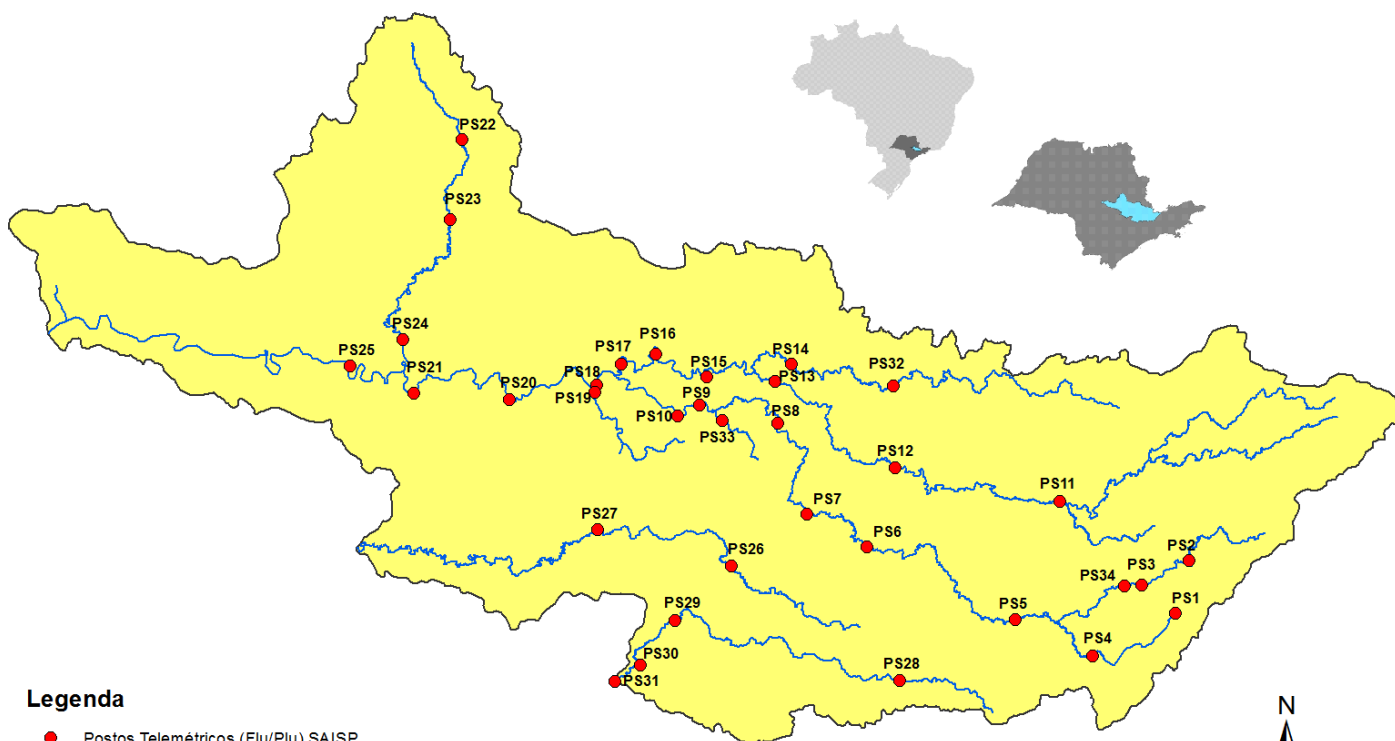


# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



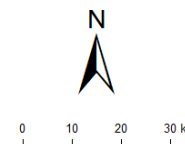
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### 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

11/02/2019		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 11/02/2018 07h	Relação
			11/02/2019 07 h	11/02/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Fevereiro	Vazão 7h/Vazão média	11/02/2018 07h	Q (11/02/19) 7h / Q (11/02/18) 7h	Nível Médio Histórico de Fevereiro	Nível 7h/ Nível médio	11/02/2018 07h	Flu (11/02/19) 7h / Flu (11/02/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	6,46	0,98	5,76	12,22 % Acima	4,96	30,23 % Acima	0,96	1,63 % Acima	0,87	12,26 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,65	1,73	1,37	52,56 % Abaixo	1,15	43,24 % Abaixo	1,39	24,54 % Acima	2,08	16,67 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,06	1,47	2,28	53,56 % Abaixo	1,85	42,65 % Abaixo	1,36	8,23 % Acima	1,79	17,79 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,14	2,22	12,33	17,78 % Abaixo	9,29	9,19 % Acima	2,24	1,03 % Abaixo	2,22	0,13 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	20,24	4,66	33,38	39,36 % Abaixo	9,38	115,86 % Acima	4,88	4,49 % Abaixo	4,03	15,78 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	22,64	1,29	33,90	33,22 % Abaixo	12,07	87,62 % Acima	1,58	18,15 % Abaixo	0,95	36,36 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	21,90	0,97	41,21	46,86 % Abaixo	17,57	24,62 % Acima	1,37	29,04 % Abaixo	0,86	12,27 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	26,85	2,28	48,42	44,55 % Abaixo	34,77	22,78 % Abaixo	2,46	7,21 % Abaixo	2,40	5,08 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,74	1,05	13,90	87,48 % Abaixo	1,82	4,36 % Abaixo	1,40	25,19 % Abaixo	1,09	3,4 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,47	1,42	29,50	74,68 % Abaixo	5,84	27,86 % Acima	*	*	1,31	8,15 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,88	1,38	26,74	66,8 % Abaixo	7,20	23,39 % Acima	1,29	7,27 % Acima	1,29	6,81 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	6,31	0,50	26,94	76,58 % Abaixo	9,53	33,79 % Abaixo	1,22	59,11 % Abaixo	0,70	28,67 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	16,28	0,87	68,28	76,16 % Abaixo	18,88	13,76 % Abaixo	1,98	56,02 % Abaixo	0,96	9,56 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	10,43	8,53	*	*	5,98	74,33 % Acima	*	*	8,28	3,06 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	62,08	1,57	*	*	43,12	43,97 % Acima	*	*	1,32	18,95 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	67,16	1,63	185,83	63,86 % Abaixo	56,83	18,17 % Acima	2,51	34,97 % Abaixo	1,51	7,7 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,09	1,02	*	*	3,23	4,27 % Abaixo	*	*	1,40	27,05 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	4,50	0,75	10,62	57,61 % Abaixo	3,88	15,91 % Acima	1,69	55,71 % Abaixo	0,66	13,81 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE   Piracicaba	-	11,20	1,13	*	*	15,15	26,09 % Abaixo	*	*	1,22	7,45 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	86,89	1,13	237,27	63,38 % Abaixo	72,56	19,76 % Acima	2,25	49,87 % Abaixo	0,99	13,8 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	1,44	1,65	*	*	6,49	77,81 % Abaixo	*	*	2,36	30,03 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	14,46	5,88	10,77	34,23 % Acima	7,28	98,76 % Acima	5,82	0,98 % Acima	5,42	8,53 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaipá   Indaiatuba	4E-017	6,12	1,37	14,19	56,88 % Abaixo	10,90	43,83 % Abaixo	1,64	16,13 % Abaixo	1,59	13,7 % Abaixo

Legenda: Normal Atensão Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

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 PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,61 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,61-516,078) = 8,53

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,82 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,82-490,251) = 1,57

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,79 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,79-556,768) = 1,02

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,19 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,19-531,44) = 0,75

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,88 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,88-522,001) = 5,88

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,56 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,56-552,187) = 1,37



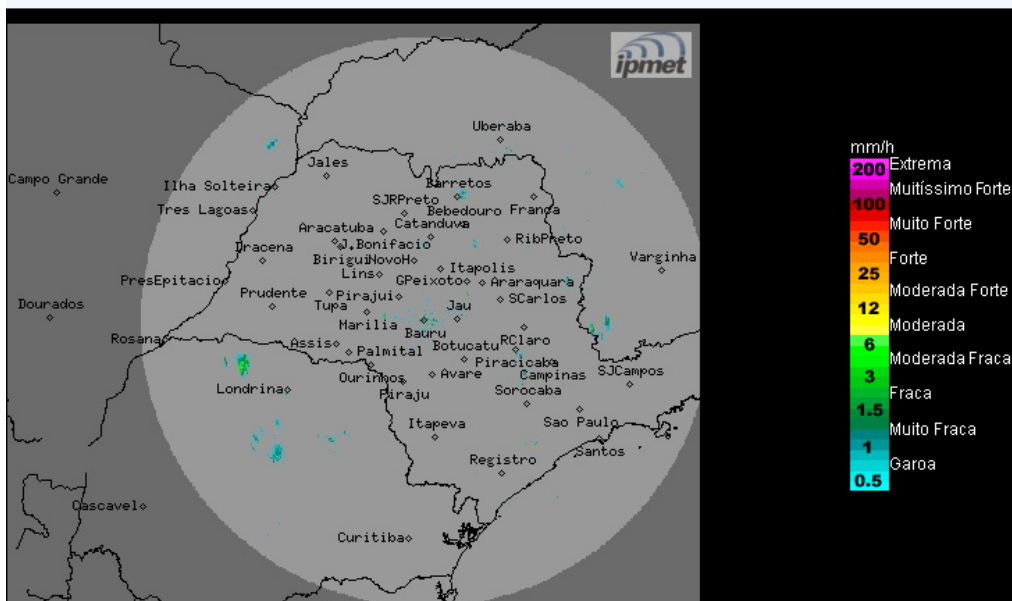


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 11/02/19 13:45



O radar meteorológico do IPMet/UNESP, localizado em Bauru, está detectando chuva no estado de São Paulo.

Segunda-feira (11/02): As condições de instabilidade retornam ao estado de São Paulo, devido à presença de ventos divergentes em altos níveis da atmosfera e a aproximação de uma nova frente fria que atingirá o estado de São Paulo na terça-feira (12/02). Desta forma, no decorrer do período, haverá formação de muita nebulosidade e ocorrências de chuvas, as quais serão intensificadas com o aquecimento no período da tarde.

Terça-feira (12/02) e quarta-feira (13/02): Baixas pressões no interior do continente e o deslocamento da frente fria pelo litoral paulista, mantêm o Tempo instável sobre o estado do São Paulo, com previsão de chuva e trovoadas em várias regiões do estado, principalmente nos períodos da tarde e noite. Temperaturas estarão em declínio.

Quinta-feira (14/02) e sexta (15/02): Frente fria desloca-se para o litoral do Rio de Janeiro. A proximidade deste sistema, mantêm as condições de instabilidade sobre o estado de São Paulo, com formação de muita nebulosidade e ocorrências de chuvas. Temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*