

12/09/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





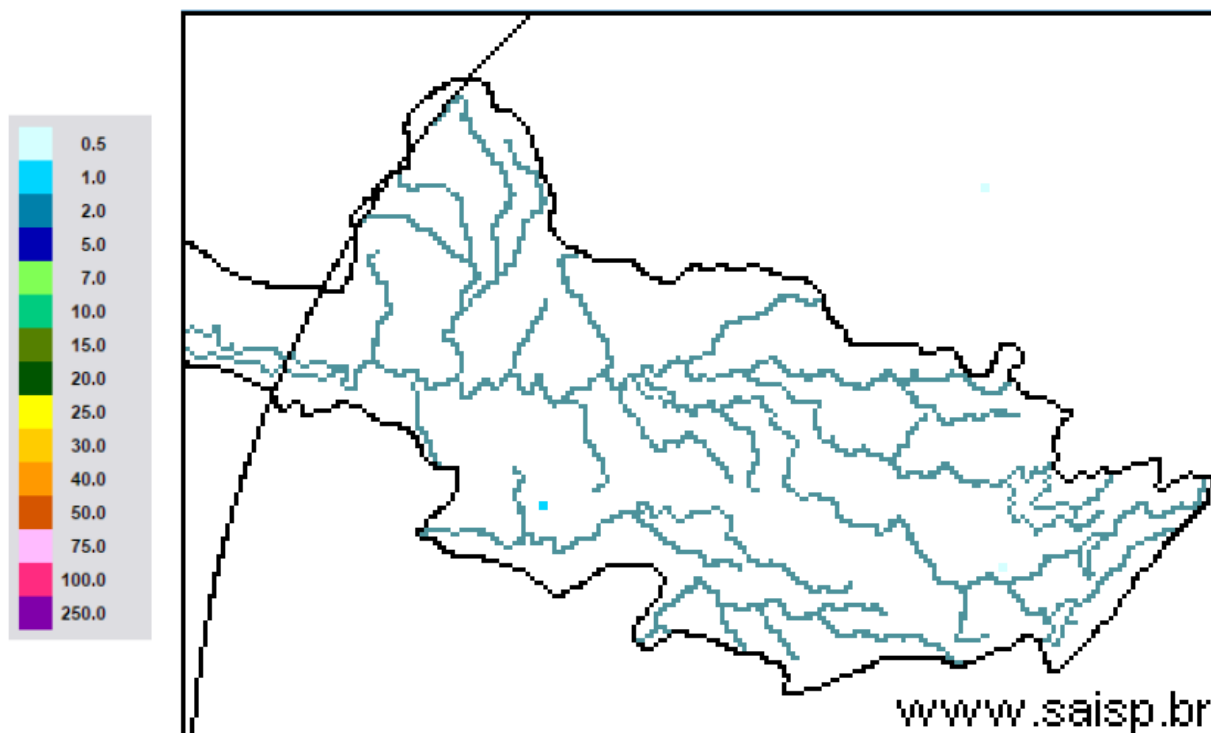
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

11/09/2018 7h00min às 12/09/2018 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 11/09/2018 às 7h de 12/09/2018 (mm)	Chuva acumulada em setembro (até 12/09/2018 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de setembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Junho	Agosto				
PS3	Piracaia	307,50	126,75	176,00	25,50	10,50	20,00	4,75	80,75	0,00	20,50	54,20	37,8%
PS4	Nazaré paulista	259,75	169,00	195,25	15,00	19,25	26,25	12,75	107,25	0,00	13,25	66,53	19,9%
PS5	Atibaia	236,80	110,60	262,40	10,00	18,00	32,00	9,60	80,40	0,00	19,60	54,13	36,2%
PS6	Itatiba	188,50	100,00	248,75	42,00	8,00	9,00	6,50	62,75	0,00	16,50	49,45	33,4%
PS7	Valinhos	226,40	136,40	181,40	88,00	7,20	8,40	7,00	87,20	0,00	11,40	64,34	17,7%
PS8	Campinas	148,50	81,50	91,25	19,75	9,50	13,50	3,00	80,25	0,00	8,25	58,25	14,2%
PS9	Paulínia	196,75	70,00	104,50	43,50	12,00	11,50	3,00	81,50	0,00	7,75	41,55	18,7%
PS11	Bragança Paulista	221,00	180,80	108,40	18,00	16,80	20,80	8,00	72,80	0,00	10,00	36,20	27,6%
PS12	Morungaba	143,00	82,75	162,50	31,00	10,25	24,50	3,75	81,50	0,00	11,75	49,35	23,8%
PS13	Jaguariúna	252,80	124,20	113,40	16,40	9,60	6,60	4,60	73,00	0,00	10,00	66,57	15,0%
PS14	Dal Bo	243,40	89,20	136,40	17,60	12,20	18,20	5,00	82,00	0,00	7,00	52,45	13,3%
PS16	Cosmópolis	227,50	64,25	141,00	68,25	16,25	2,25	2,50	82,00	0,00	2,50	42,59	5,9%
PS17	Limeira	291,25	77,00	132,25	22,75	12,00	2,00	2,25	82,50	0,00	2,75	47,13	5,8%
PS18	Americana	162,60	93,80	92,20	12,80	8,40	10,60	1,00	92,80	0,00	1,40	*	*
PS19	Americana	213,60	128,00	123,20	15,60	4,60	9,20	3,00	75,80	0,00	3,80	77,80	4,9%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	238,25	49,75	174,25	7,00	8,00	4,00	2,25	100,75	0,00	0,75	67,80	1,1%
PS21	Piracicaba	269,25	40,25	98,25	45,00	11,50	6,00	0,25	106,25	0,00	0,25	74,56	0,3%
PS22	Rio Claro	280,50	74,75	149,75	18,00	43,75	1,75	0,50	129,25	0,00	1,00	55,05	1,8%
PS23	Rio Claro	226,40	143,40	133,20	36,20	21,00	7,00	2,00	87,00	0,00	0,00	57,80	*
PS24	Piracicaba	288,00	62,00	76,50	54,75	8,25	2,25	0,75	112,25	0,00	0,75	63,50	1,2%
PS25	Artemis	189,00	45,40	63,20	86,60	20,60	5,80	2,20	94,20	0,00	0,60	39,29	1,5%
PS26	Campinas	225,25	101,50	160,75	21,25	13,00	26,25	4,50	84,75	0,00	16,50	68,53	24,1%
PS27	Monte Mor	283,00	55,00	72,00	43,75	13,75	11,25	2,75	89,50	0,00	3,50	69,07	5,1%
PS28	Campo Limpo Paulista	171,60	24,60	167,60	12,80	15,40	25,60	10,80	69,20	0,00	17,00	75,47	22,5%
PS29	Indaiatuba	148,40	63,40	161,00	32,00	12,20	22,80	10,60	72,60	0,00	9,20	55,87	16,5%
PS31	Salto	196,00	42,75	135,25	23,25	14,25	15,00	18,00	69,00	0,00	11,25	84,85	13,3%

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

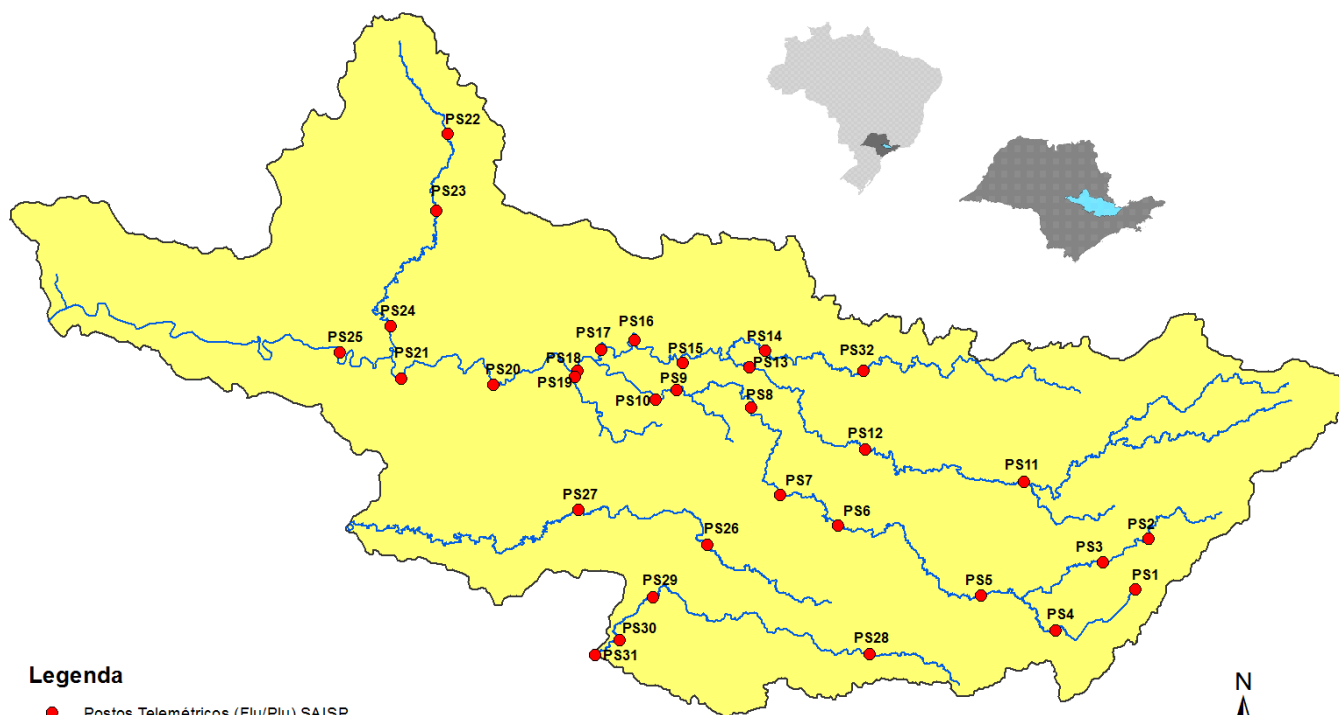


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	12/09/2018		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
				Vazão do rio 12/09/2018 07 h	Nível do rio 12/09/2018 07 h	Vazão Média Histórica de Setembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 12/09/2017 07h	Relação Q (12/09/18) 7h / Q (12/09/17) 7h	Nível Médio Histórico de Setembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 12/09/2017 07h	Relação Flu (12/09/18) 7h / Flu (12/09/17) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	2,09	0,56	2,44	14,34 % Abaixo	2,44	14,22 % Abaixo	0,64	12,92 % Abaixo	0,60	6,51 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	2,00	2,44	2,62	23,8 % Abaixo	1,90	5,53 % Acima	1,97	23,84 % Acima	2,40	1,62 % Acima
PS4	Rio Atibaína - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	3,60	2,18	2,29	57,02 % Acima	3,73	3,55 % Abaixo	1,37	58,77 % Acima	2,20	0,95 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	7,82	2,05	6,70	16,71 % Acima	6,30	24,22 % Acima	1,73	18,38 % Acima	1,86	10,1 % Acima
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	9,99	4,07	15,83	36,87 % Abaixo	9,13	9,36 % Acima	4,11	0,98 % Abaixo	4,01	1,52 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	10,73	0,90	12,55	14,53 % Abaixo	11,52	6,89 % Abaixo	0,95	5,25 % Abaixo	0,93	2,91 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	8,76	0,61	17,88	51 % Abaixo	9,31	5,88 % Abaixo	0,89	31,31 % Abaixo	0,64	4,24 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	9,11	1,88	19,14	52,41 % Abaixo	9,65	5,6 % Abaixo	2,02	6,95 % Abaixo	1,90	1,16 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	1,55	1,02	7,06	78,06 % Abaixo	3,42	54,69 % Abaixo	1,05	2,54 % Abaixo	1,35	24,5 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	3,17	1,09	12,16	73,93 % Abaixo	5,72	44,61 % Abaixo	0,88	23,86 % Acima	1,27	14,38 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	3,60	1,07	7,38	51,25 % Abaixo	6,48	44,4 % Abaixo	0,66	61,33 % Acima	1,28	16,28 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	1,47	0,04	7,88	81,34 % Abaixo	2,56	42,57 % Abaixo	0,47	91,52 % Abaixo	0,18	77,65 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	4,43	0,44	20,49	78,38 % Abaixo	7,38	40 % Abaixo	0,85	48,5 % Abaixo	0,54	19,12 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	3,53	8,07	4,39	19,59 % Abaixo	3,55	0,65 % Abaixo	8,30	2,74 % Abaixo	8,15	0,96 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	21,44	1,00	31,00	30,84 % Abaixo	23,94	10,44 % Abaixo	1,23	18,65 % Abaixo	1,03	3,4 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	20,89	1,05	59,63	64,97 % Abaixo	22,92	8,84 % Abaixo	1,44	27,05 % Abaixo	1,09	3,69 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	2,16	0,81	*	*	2,57	15,87 % Abaixo	1,31	37,83 % Abaixo	1,26	35,43 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	3,01	0,53	4,15	27,39 % Abaixo	2,96	1,65 % Acima	1,17	54,69 % Abaixo	0,52	2,12 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	2,17	0,80	5,67	61,73 % Abaixo	4,73	54,11 % Abaixo	1,00	19,76 % Abaixo	0,91	12,18 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	25,22	0,44	68,89	63,39 % Abaixo	27,90	9,61 % Abaixo	0,95	53,54 % Abaixo	0,49	9,84 % Abaixo
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	0,70	1,45	1,46	51,92 % Abaixo	1,37	48,97 % Abaixo	1,63	11,19 % Abaixo	1,60	9,43 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	1,24	4,75	*	*	2,85	56,43 % Abaixo	5,21	8,85 % Abaixo	5,04	5,85 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	0,64	1,54	0,62	3,86 % Acima	0,66	3,47 % Abaixo	1,46	5,73 % Acima	1,55	0,58 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá em Itaici	Indaiatuba	4E-017	3,02	1,20	7,15	57,77 % Abaixo	4,60	34,41 % Abaixo	1,25	3,62 % Abaixo	1,28	5,72 % Abaixo

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

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,15 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,15-516,078) = 8,07  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,25 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,25-490,251) = 1,00  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,58 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,58-556,768) = 0,81  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,97 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (531,97-531,44) = 0,53  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,75 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,75-522,001) = 4,75  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,39 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,39-552,187) = 1,20

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

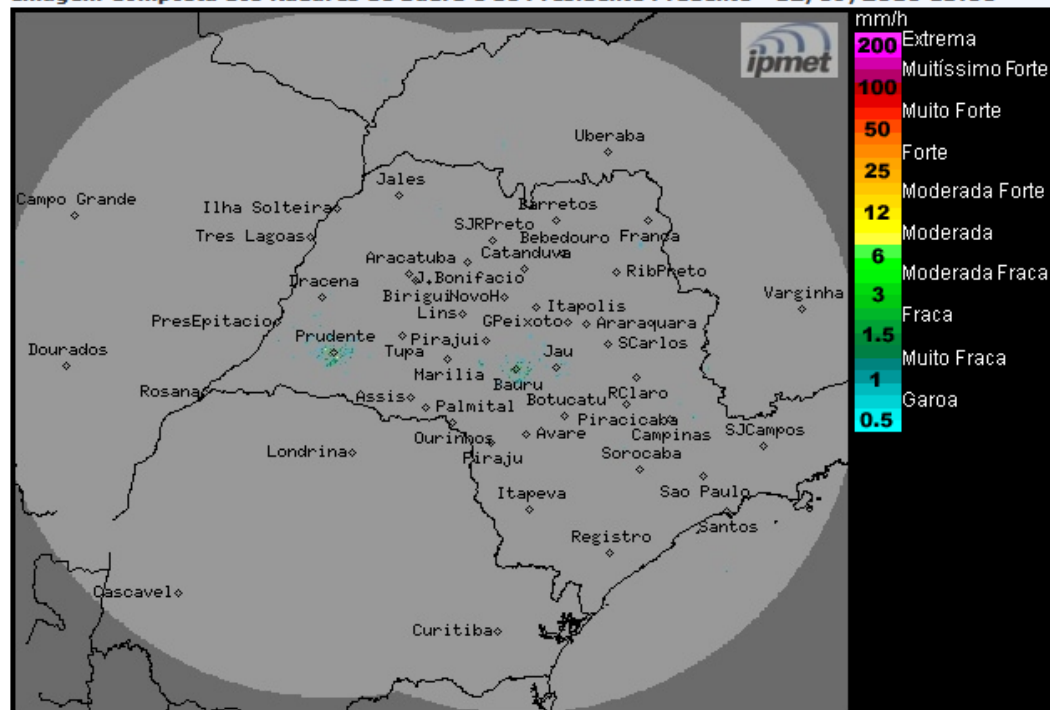


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 12/09/2018 13:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo, nem nas demais áreas de cobertura.

Quarta-feira (12/09): Massa de ar seco continua predominando sobre o estado de São Paulo, mantendo o Tempo estável, com predomínio de sol e com baixos valores de umidade do ar no período da tarde. Apenas na região sul e faixa leste do estado, ocorre formação de muita nebulosidade, mas sem previsão de chuva. Temperaturas estáveis.

Quinta-feira (13/09): Aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas isoladas, a partir do final da tarde, nas regiões oeste, sul e na faixa leste do estado, devido a formação e deslocamento de áreas de baixas pressões no interior do continente, gerando áreas de instabilidades. Nas outras regiões, o Tempo segue estável, sem chuva.

Sexta-feira (14/09): As instabilidades serão intensificadas e o Tempo permanecerá instável, com céu nublado e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas nas regiões oeste, sul, centro-leste e leste do estado. Nas demais regiões o Tempo segue parcialmente nublado, com previsão de chuvas isoladas.

Sábado (15/09) e Domingo (16/09): Fim de semana com Tempo instável sobre o estado e São Paulo, muita nebulosidade e previsão de chuvas em várias regiões, algumas acompanhadas por trovoadas.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira  
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.*