

18/08/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





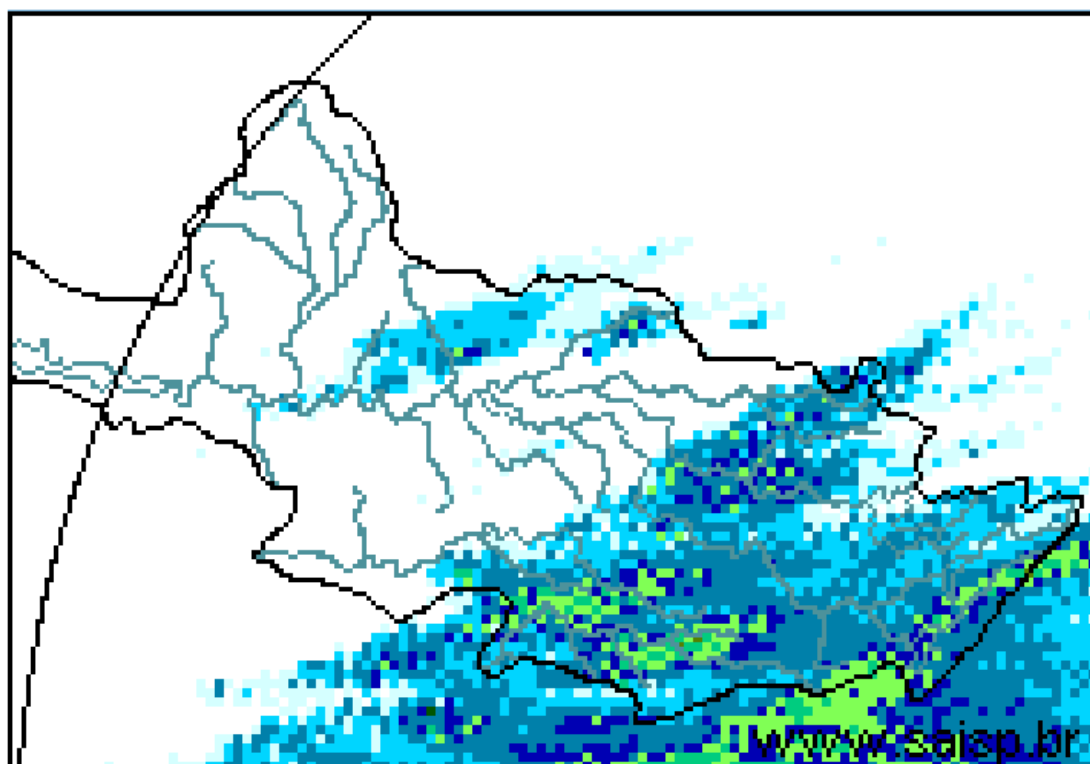
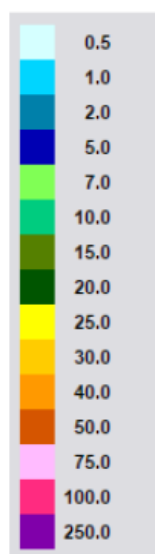
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

17/08/2016 7h00min às 18/08/2016 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

Fonte: SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Pluviométricos SAISP
- Postos Pluviométricos CIIAGRO
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016							Chuva acumulada das 7h de 17/08/2016 às 7h de 18/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 18/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	0,0	0,0	42,7	*
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	3,6	8,5	28,3	30,1%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	2,8	4,4	21,0	20,9%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	2,2	5,4	28,6	18,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	4,6	5,6	27,1	20,7%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	2,0	5,0	29,4	17,0%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	0,3	2,6	36,0	7,2%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	0,8	4,1	21,6	19,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	0,0	1,5	38,3	3,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	1,8	7,6	21,6	35,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	0,0	1,3	28,0	4,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	0,0	2,6	44,6	5,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	*	3,6	24,5	14,7%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	0,5	2,8	30,6	9,2%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	2,4	5,2	16,8	31,0%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	0,8	29,4	2,7%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	4,5	6,8	38,6	17,6%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	0,0	5,8	21,0	27,6%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	0,0	3,4	31,0	11,0%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	0,0	5,6	38,7	14,5%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	5,6	7,6	24,7	30,7%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016							Chuva acumulada das 7h de 17/08/2016 às 7h de 18/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 18/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	2,5	1,5	21,9	6,8%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	*	6,4	23,4	27,4%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	0,0	2,1	26,9	7,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	3,3	11,2	26,9	41,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	4,3	6,1	24,9	24,5%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	6,4	8,9	30,3	29,3%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	7,0	9,3	30,3	30,6%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	0,0	3,3	25,3	13,1%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	1,3	2,1	29,2	7,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	3,4	5,2	43,4	12,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	0,0	2,4	6,2	39,0%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	4,6	7,4	27,7	26,8%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	5,3	7,6	41,7	18,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	0,5	5,4	24,4	22,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	0,0	6,0	37,0	16,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	0,0	8,8	15,9	55,3%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	0,0	15,2	12,3	124,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	*	*	33,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	23,8	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	2,0	5,6	41,6	13,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	2,0	10,9	27,2	40,1%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP  
nas Bacias PCJ



#### LEGENDA

- Postos Fluviométricos
- 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
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 18/08/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão						Nível				
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 18/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 18/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 18/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 18/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,53	1,63	2,29	76,88 % Abaixo	2,10	74,74 % Abaixo	1,74	6,16 % Abaixo	2,29	28,81 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,40	0,86	1,90	78,94 % Abaixo	1,37	70,77 % Abaixo	1,26	31,92 % Abaixo	1,69	49,07 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	*	*	5,93	*	2,97	*	1,63	*	1,47	*
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	8,47	3,95	13,94	39,26 % Abaixo	3,83	121,3 % Acima	3,99	1,11 % Abaixo	3,58	10,34 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	10,48	0,89	11,54	9,19 % Abaixo	4,97	110,76 % Acima	0,92	3,13 % Abaixo	0,67	33,03 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	9,44	0,64	15,42	38,79 % Abaixo	2,21	327,12 % Acima	0,85	25,02 % Abaixo	0,19	240,43 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,05	1,98	17,04	29,28 % Abaixo	3,85	212,88 % Acima	1,96	0,82 % Acima	1,63	21,62 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,95	26,60	*	*	*	1,67	16,78 % Acima	1,53	27,08 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,45	1,03	6,13	76,36 % Abaixo	0,83	74,74 % Acima	0,93	10,43 % Acima	0,91	13 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,61	1,27	10,54	46,76 % Abaixo	2,30	144,25 % Acima	0,75	68,37 % Acima	0,90	41,66 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,29	1,33	7,95	8,35 % Abaixo	1,74	319,74 % Acima	0,45	197,47 % Acima	0,90	47,78 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,59	0,52	7,63	13,64 % Abaixo	1,38	376,02 % Acima	0,47	10,19 % Acima	0,03	1550,79 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,12	20,01	*	*	*	1,80	73,78 % Acima	3,13	0,46 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	11,88	0,70	18,34	35,23 % Abaixo	3,25	265,58 % Acima	0,80	12,96 % Abaixo	0,39	81,82 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	51,46	2,13	16,19	217,9 % Acima	4,57	1024,91 % Acima	1,20	78,22 % Acima	0,84	153,72 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	47,65	1,42	52,96	10,02 % Abaixo	13,26	259,23 % Acima	1,39	2,36 % Acima	0,88	61,64 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	56,98	0,84	62,61	8,99 % Abaixo	14,14	303,1 % Acima	0,90	6,67 % Abaixo	0,25	235,33 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	4,01	0,64	3,90	2,72 % Acima	*	*	1,34	52,14 % Abaixo	0,37	74,62 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaítuba	4E-017	2,42	1,39	6,56	63,1 % Abaixo	7,13	66,07 % Abaixo	1,20	16,13 % Acima	1,40	0,25 % Abaixo

Q= Vazão \*Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

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

Nível publicado no site do SAISP - 532,08 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,08 - 531,44) = (0,64 m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,32 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,32 - 547,927) = (1,393 m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

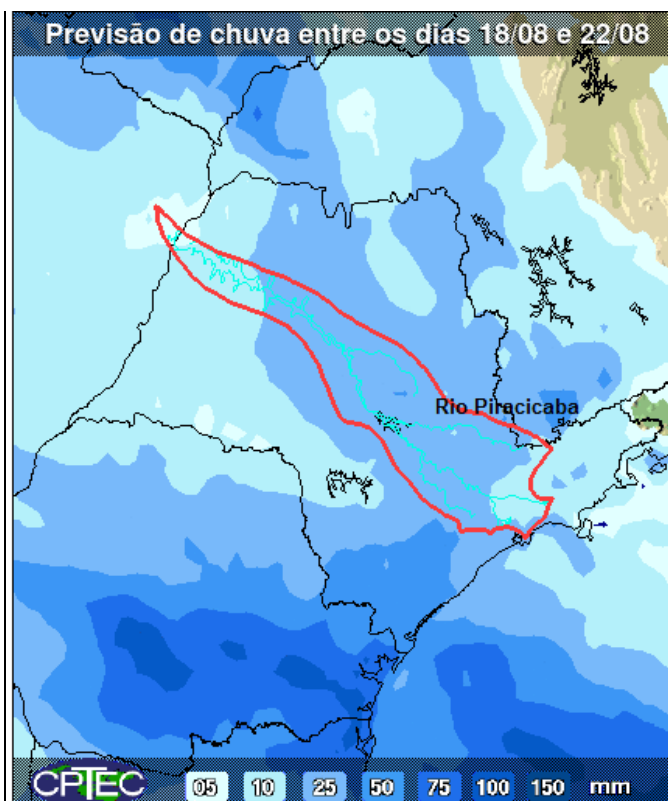




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



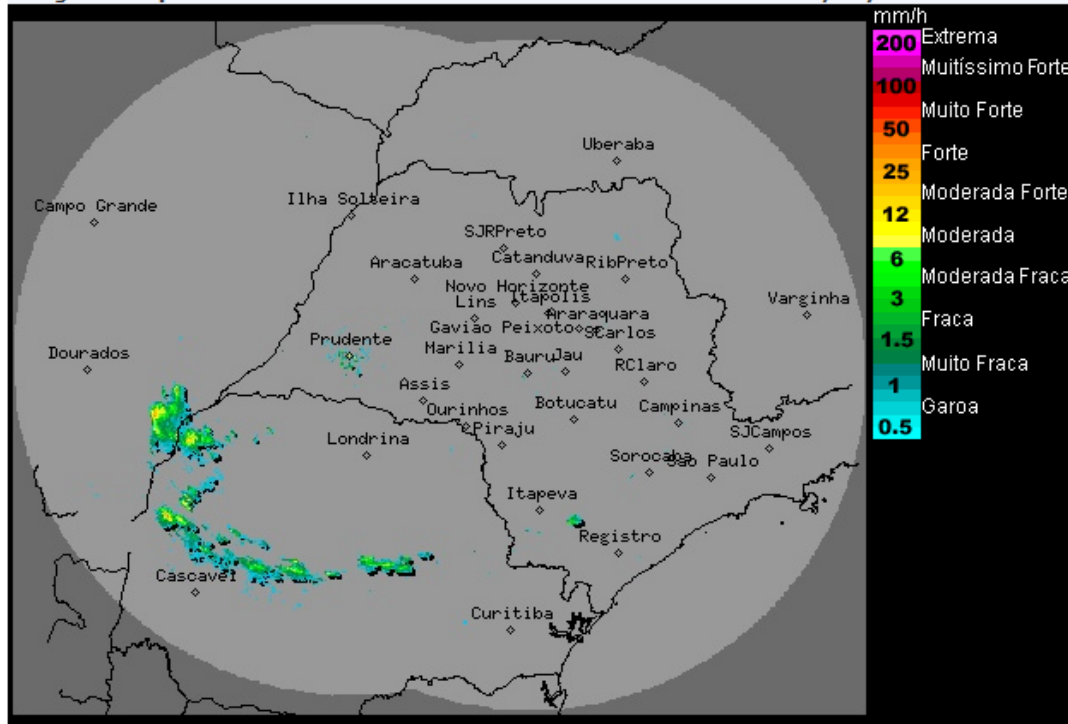
A previsão de chuvas entre os dias 18 a 22 de agosto é de acumuladas de 10 a 25 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 12h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 18/08/2016 12:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando no estado de São Paulo áreas de chuvas fracas a moderadas, em pontos isolados, nas regiões Sul e Leste do estado de São Paulo.

Chove também sobre o Paraná e leste do Mato Grosso do Sul.

Nesta quinta-feira (18/08) uma frente fria desloca-se rapidamente pelo oceano, próximo ao litoral de São Paulo, causando aumento da nebulosidade e chuvas, especialmente nas regiões sul, leste e nordeste do estado. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado com áreas de chuvas isoladas. Na sexta-feira (19/08) céu parcialmente nublado e sem chuva em grande parte do dia sobre o estado paulista, mas no decorrer da tarde/noite a proximidade de um novo sistema frontal em formação no sul do Brasil, ocasionará áreas de instabilidade que devem atingir o oeste e sul do estado, provocando chuvas e trovoadas isoladas. Este sistema é previsto atingir o estado durante o final de semana, deixando o Tempo instável e mantendo as áreas de chuvas que devem vir acompanhadas de trovoadas, descargas elétricas e rajadas de ventos. Temperaturas em declínio a partir do sábado (20/08).

Meteorologista: Fernando de Almeida Tavares  
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.