

13/04/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





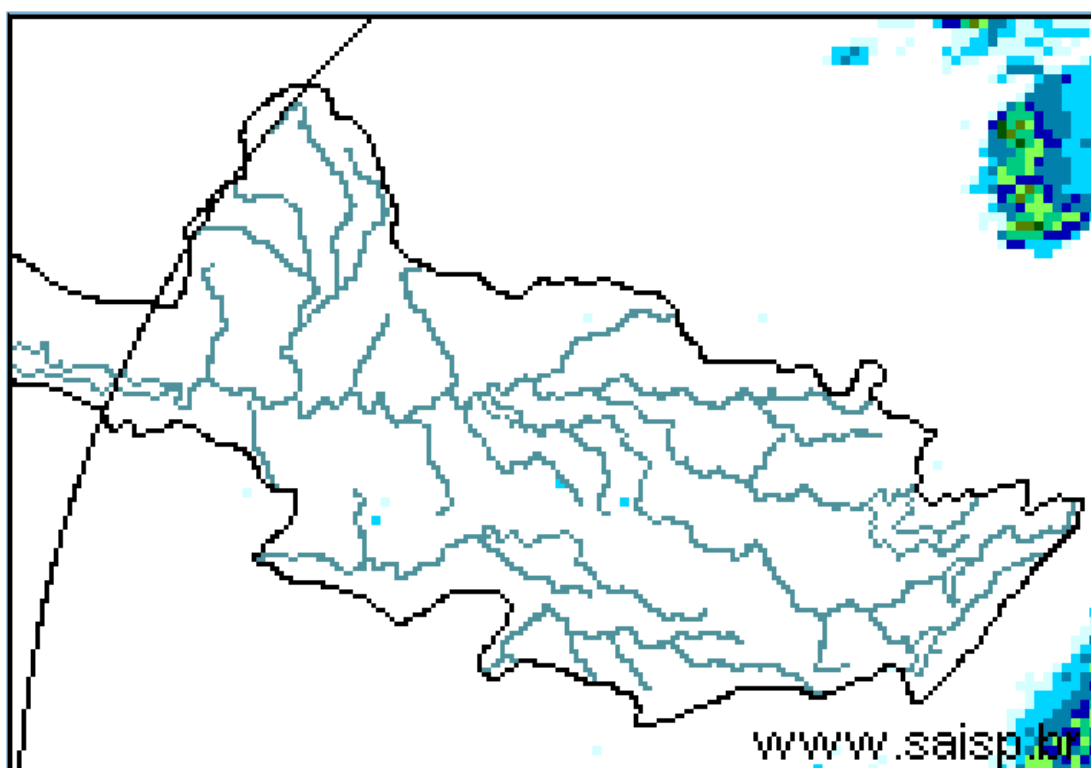
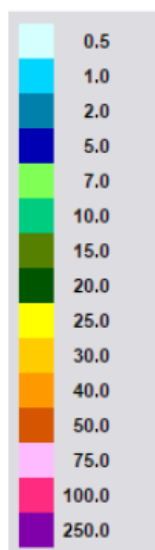
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

12/04/2017 7h00min às 13/04/2017 7h00min



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

**CTHI** 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 e do Ciiagro nas Bacias PCJ





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 12/04/2017 às 7h de 13/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 13/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	186,60	97,20	129,80	0,00	27,60	74,64	37,0%
PC1	Amparo	189,70	64,70	104,50	0,00	45,30	78,39	57,8%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	116,50	0,00	40,90	70,46	58,0%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	83,40	0,00	42,00	78,05	53,8%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	120,70	0,00	44,30	65,14	68,0%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	174,40	0,00	63,50	69,52	91,3%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	0,00	40,00	46,11	86,8%
PC5	Campinas	296,90	98,20	224,90	0,00	31,80	62,34	51,0%
PS6	Campinas	408,70	135,75	155,00	0,00	42,00	61,84	67,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	143,70	0,00	38,40	79,72	48,2%
PC7	Capivari	276,50	102,60	170,00	0,00	48,00	53,06	90,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	0,00	39,00	71,64	54,4%
PC8	Extrema	318,60	99,90	118,90	0,00	30,80	83,81	36,7%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	145,30	0,00	38,40	71,71	53,5%
PS19	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	0,00	32,20	50,25	64,1%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	138,00	0,00	28,70	68,18	42,1%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	125,50	0,00	23,00	70,06	32,8%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	187,00	0,00	64,30	75,33	85,4%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	0,00	76,00	42,85	177,4%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	185,60	0,00	95,60	73,12	130,7%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	163,90	0,00	29,70	61,53	48,3%

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/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 12/04/2017 às 7h de 13/04/2017 (mm)	Chuva acumulada em abril (até 13/04/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	167,70	0,00	44,50	102,08	43,6%
PC14	Limeira	293,90	76,20	140,40	0,00	28,20	62,76	44,9%
PS15	Limeira	247,25	31,00	183,25	0,00	0,00	47,39	*
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	195,70	0,00	20,90	70,57	29,6%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	214,75	0,00	59,75	64,79	92,2%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	84,00	0,00	34,00	65,81	51,7%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	95,50	0,00	35,25	55,08	64,0%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	118,80	0,00	23,70	52,71	45,0%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	234,25	0,00	47,25	76,94	61,4%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	244,00	0,00	35,20	61,52	57,2%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	171,60	0,00	24,00	74,43	32,2%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	170,10	*	53,70	68,94	77,9%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	125,50	1,25	43,50	41,00	106,1%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	100,90	*	*	69,79	*
PS16	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	0,00	60,25	75,03	80,3%
PS17	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	158,60	0,00	44,00	38,71	113,7%
PS18	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	0,00	36,60	39,45	92,8%
-	Santa Bárbara D'Oeste	230,20	119,00	116,90	0,00	43,00	15,00	286,7%
PC20	São Pedro	*	*	185,70	0,00	25,70	85,61	30,0%
PC21	Sumaré	*	*	185,10	0,00	46,50	59,01	78,8%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	186,60	0,00	30,60	84,74	36,1%
PC22	Vargem	349,00	88,70	114,90	0,00	37,20	68,67	54,2%

\*Dados Indisponíveis

Série Histórica composta por dois anos

Chuva Acumulada até 10/04/2017

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIAGRO)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

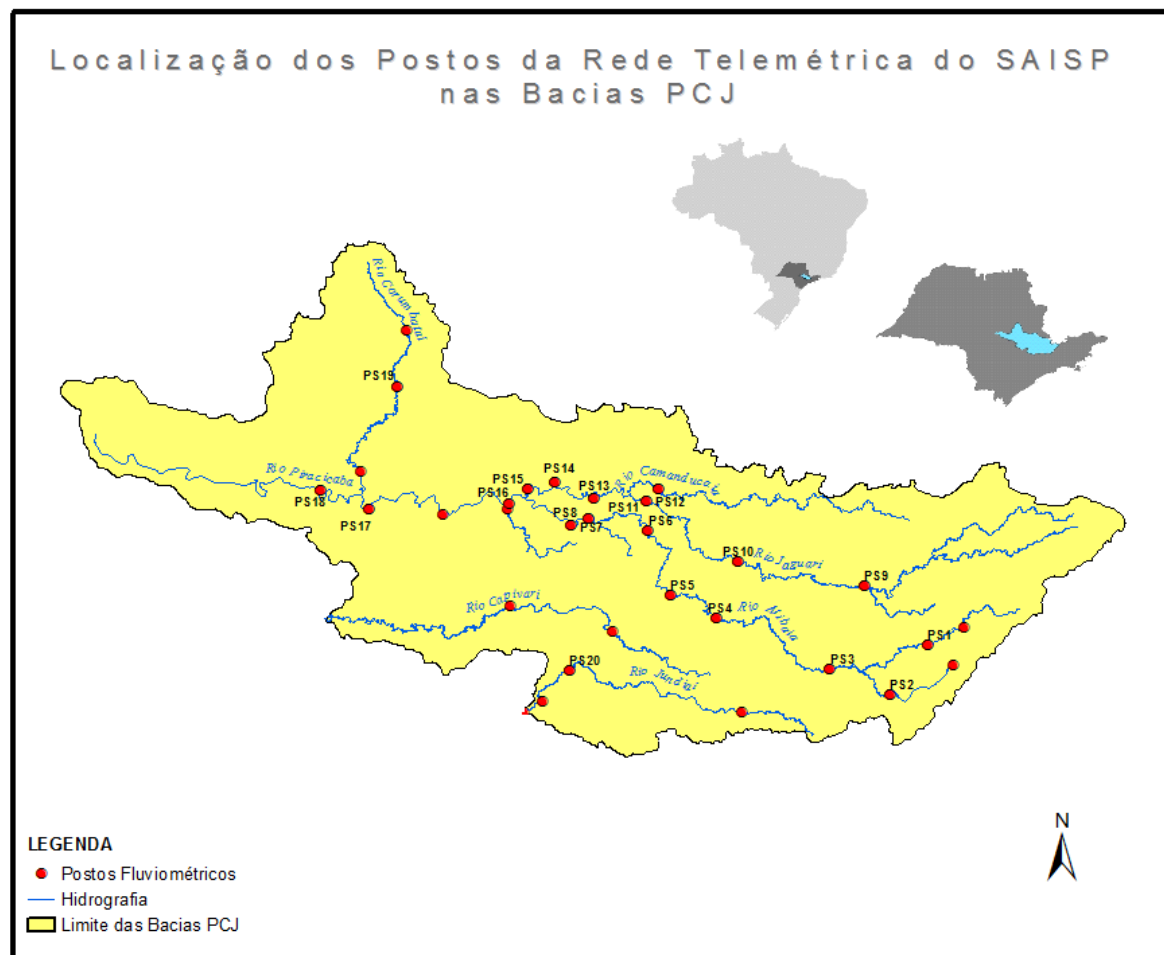
Fonte: CIAGRO/SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# 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 Batovi / 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

13/04/2017			Vazão (Q)						Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 13/04/2017 07 h	Nível do rio 13/04/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Abril	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 13/04/16 07:00	Relação Q (13/04/17) 7h / Q (13/04/16) 7h	Nível Médio Histórico de Abril	Nível 7h/ Nível médio	Nível 13/04/16 07:00	Relação Flu (13/04/17) 7h / Flu (13/04/16) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,76	1,82	1,25	39,09 % Abaixo	0,56	35,98 % Acima	1,38	32,03 % Acima	1,66	9,9 % Acima
PS2	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,51	0,91	1,60	68,13 % Abaixo	0,31	66,78 % Acima	1,17	22,22 % Abaixo	0,76	19,27 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,92	1,61	8,07	51,43 % Abaixo	4,14	5,32 % Abaixo	1,83	12,1 % Abaixo	1,64	2,01 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	11,25	4,14	21,63	47,99 % Abaixo	11,63	3,3 % Abaixo	4,36	5,05 % Abaixo	4,15	0,22 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	14,86	1,04	19,90	25,34 % Abaixo	14,86	0 % Acima	1,18	12,17 % Abaixo	1,04	0 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	16,65	0,84	25,60	34,96 % Abaixo	14,91	11,65 % Acima	1,04	18,86 % Abaixo	0,79	6,73 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	15,66	2,08	28,21	44,49 % Abaixo	16,67	6,06 % Abaixo	2,19	4,93 % Abaixo	2,11	1,42 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,84	40,18	*	*	*	1,89	2,86 % Abaixo	1,85	0,7 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,48	1,04	8,77	83,12 % Abaixo	1,35	9,63 % Acima	1,10	5,3 % Abaixo	1,01	2,97 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	8,56	1,44	19,34	55,74 % Abaixo	7,08	20,94 % Acima	1,04	38,83 % Acima	1,36	5,57 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	6,09	1,25	15,31	60,21 % Abaixo	7,36	17,3 % Abaixo	0,77	61,55 % Acima	1,32	5,27 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,76	0,65	16,80	47,86 % Abaixo	8,80	0,42 % Abaixo	0,85	23,78 % Abaixo	0,66	0,99 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,23	*	*	*	*	2,14	50,74 % Acima	3,22	0,31 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	21,14	1,04	41,50	49,07 % Abaixo	19,85	6,48 % Acima	1,40	25,66 % Abaixo	0,96	8 % Acima
**	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	58,32	1,56	*	*	*	*	2,14	27,24 % Abaixo	1,64	*
PS16	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	74,66	1,71	112,32	33,53 % Abaixo	74,70	0,05 % Abaixo	1,95	12,18 % Abaixo	1,69	1,3 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	97,63	1,23	133,75	27,01 % Abaixo	93,00	4,98 % Acima	1,51	18,31 % Abaixo	1,19	3,8 % Acima
PS18	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	5,45	0,80	*	*	5,45	0,01 % Abaixo	1,55	48,48 % Abaixo	0,80	0,29 % Abaixo
PS19	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	6,90	1,41	11,54	40,22 % Abaixo	4,65	48,36 % Acima	1,60	11,92 % Abaixo	1,50	5,61 % 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 - 491,78/OFFSET - 490,221/Cálculo (491,78 - 490,221) = 1,56

PS18: Nível publicado no site do SAISP - 532,24/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,24 - 531,440) = 0,80

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 549,34/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,34 - 547,927) = 1,41

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 13 a 17 de abril é de acumuladas de 5 a 25 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE

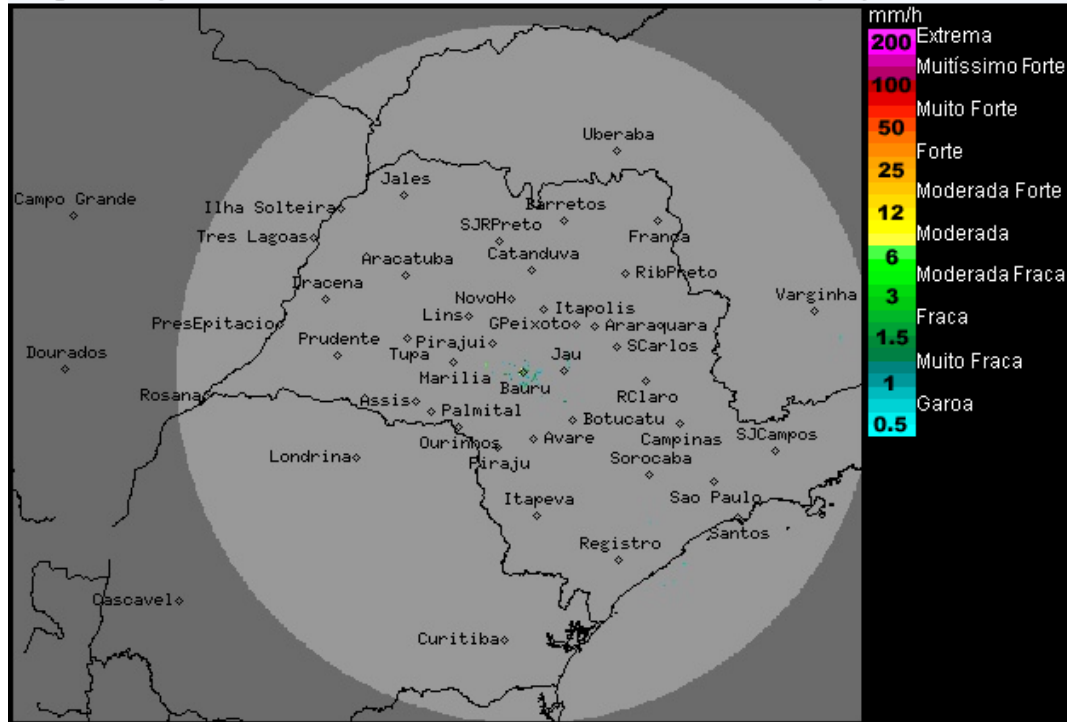


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 13/04/2017 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Nesta quinta-feira (13/04) a frente fria atinge o Rio de Janeiro, mantendo a previsão para chuvas isoladas no regiões norte e nordeste ao longo do dia. Na faixa leste e sul do estado de São Paulo, muitas nuvens com chuvas fracas devido aos ventos úmidos do oceano. Nas demais regiões, a entrada de uma massa de ar mais fria e seca, associada ao sistema de alta pressão pós-frontal, deixa o Tempo aberto e sem chuva. A atuação deste sistema declina levemente as temperaturas sobre o estado. Estas condições permanecem até o sábado (15/04). No domingo (16/04), o Tempo volta a ficar instável no estado de São Paulo, com aumento da nebulosidade e chuvas isoladas, principalmente no decorrer da tarde, em função da aproximação de um novo sistema frontal que atinge o estado na segunda-feira (17/04). Temperaturas em elevação.

METEOROLOGISTA: Zildene Pedrosa de Oliveira Emídio  
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.*