

26/04/2016

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ



Carla Ávila

Ísis Franco

Jamil Natale

Talita Cassieri



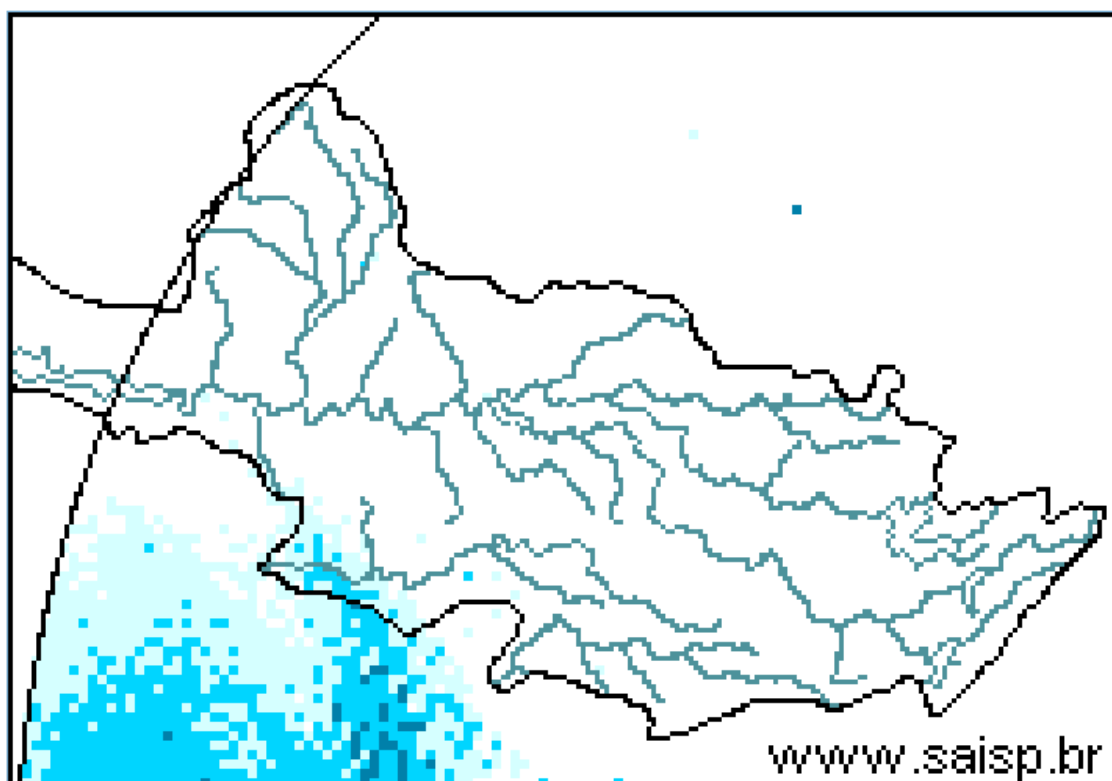
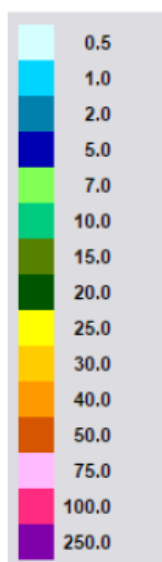
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

25/04/2016 7h00min às 26/04/2016 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



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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



#### LEGENDA

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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP								
Nomenclatura no mapa *	Postos	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 25/04/2016 às 7h de 26/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 26/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	0,0	0,2	86,2	0,2%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	0,0	4,0	87,7	4,6%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	0,0	5,6	74,6	7,5%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	0,0	0,6	92,8	0,6%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,0	0,3	74,4	0,4%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	0,0	4,1	73,4	5,6%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	0,0	1,3	53,4	2,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	0,0	3,0	64,7	4,6%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	0,0	0,5	49,8	1,0%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	0,0	26,7	89,5	29,8%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	*	*	55,9	*
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	0,0	0,5	89,4	0,6%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	0,0	5,4	100,0	5,4%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	0,0	14,7	78,3	18,8%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	0,0	15,0	61,3	24,5%
PC10	Itatiba	277,2	*	*	0,0	0,2	72,1	0,3%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	0,0	0,3	72,1	0,3%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	0,0	0,0	86,0	*
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	0,0	8,2	86,0	9,5%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	0,0	0,4	62,1	0,6%
PC12	Jundiaí	204,3	*	270,5	0,0	0,0	64,2	*

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	2016	2016	2016	Chuva acumulada das 7h de 25/04/2016 às 7h de 26/04/2016 (mm)	Chuva acumulada abril (até 26/04/2016 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	*	0,0	1,1	121,2	0,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	*	0,0	0,3	65,0	0,5%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	0,0	0,8	57,9	1,3%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	0,0	2,5	79,6	3,1%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	0,0	38,5	69,7	55,2%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	0,0	*	67,2	*
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	0,0	0,5	64,1	0,8%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	0,0	7,6	59,1	12,9%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	0,0	4,3	86,8	4,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	0,0	1,4	62,4	2,2%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	0,0	9,8	61,8	15,9%
PC18	Piracaia	306,3	*	229,8	0,0	5,4	73,0	7,4%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	0,0	0,0	73,0	*
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	0,0	0,8	72,3	1,1%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	0,8	2,5	72,3	3,5%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	1,0	1,6	67,4	2,4%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	0,0	1,8	51,1	3,5%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	0,0	*	85,6	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	*	0,0	0,0	62,4	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	0,0	6,2	93,1	6,7%
PC22	Vargem	264,0	207,9	*	0,0	6,2	72,1	8,6%

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	*	4,20
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	*	*	*	*
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-018T	*	*	*	8,00
PS20	Rio Jundiáí - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	4,85	5,35	5,85	6,35



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Data: 26/04/2016

Vazão

Nível

Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 26/04/15 07:00	Relação Q7h/ Q 26/04/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 26/04/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 26/04/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,64	1,66	1,34	52,08 % Abaixo	0,66	2,86 % Abaixo	1,35	22,99 % Acima	1,41	17,65 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,34	0,73	1,67	79,6 % Abaixo	0,44	23,02 % Abaixo	1,18	38,26 % Abaixo	0,84	13,51 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,60	1,56	8,32	56,72 % Abaixo	2,23	61,45 % Acima	1,85	15,61 % Abaixo	1,41	10,56 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,06	3,97	21,84	58,52 % Abaixo	4,74	91,34 % Acima	4,37	9,07 % Abaixo	3,71	7,12 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,55	0,93	20,40	43,38 % Abaixo	6,59	75,17 % Acima	1,19	21,93 % Abaixo	0,74	25,17 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	9,78	0,65	26,63	63,28 % Abaixo	*	*	1,05	38,15 % Abaixo	*	*
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,64	2,00	29,18	56,68 % Abaixo	8,39	50,74 % Acima	2,19	8,72 % Abaixo	1,85	7,99 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,83	40,18	*	*	*	1,90	3,69 % Abaixo	1,62	13,31 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	0,96	0,97	9,38	89,76 % Abaixo	1,17	17,62 % Abaixo	1,09	10,98 % Abaixo	0,92	5,78 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	6,16	1,31	19,87	69 % Abaixo	4,87	26,49 % Acima	1,02	28,38 % Acima	1,18	10,64 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	12,35	1,30	15,20	18,74 % Abaixo	5,29	133,29 % Acima	0,69	87,82 % Acima	1,02	28,08 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,76	0,53	15,18	55,47 % Abaixo	3,41	98,11 % Acima	0,96	44,69 % Abaixo	0,27	97,03 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,10	33,22	*	*	*	1,96	58,02 % Acima	2,85	8,7 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	12,82	0,72	42,22	69,63 % Abaixo	10,44	22,85 % Acima	1,41	49,09 % Abaixo	0,64	12,32 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	20,82	1,41	45,18	53,92 % Abaixo	12,38	68,23 % Acima	1,90	25,68 % Abaixo	1,17	21,03 % Acima
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	41,56	6,24	64,75	35,82 % Abaixo	28,50	45,8 % Acima	6,32	1,21 % Abaixo	6,11	2,19 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	56,42	1,51	115,30	51,07 % Abaixo	41,62	35,57 % Acima	1,97	23,34 % Abaixo	1,34	12,35 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	71,18	0,98	135,73	47,56 % Abaixo	57,08	24,7 % Acima	1,52	35,57 % Abaixo	0,85	15,98 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	*	532,13	6,42	*	*	*	1,68	*	1,64	*
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	3,25	549,36	10,48	69 % Abaixo	11,03	70,53 % Abaixo	549,49	0,02 % Abaixo	549,55	0,03 % Abaixo

Q= Vazão

Flu= Nível

\*Dados indisponíveis

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

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

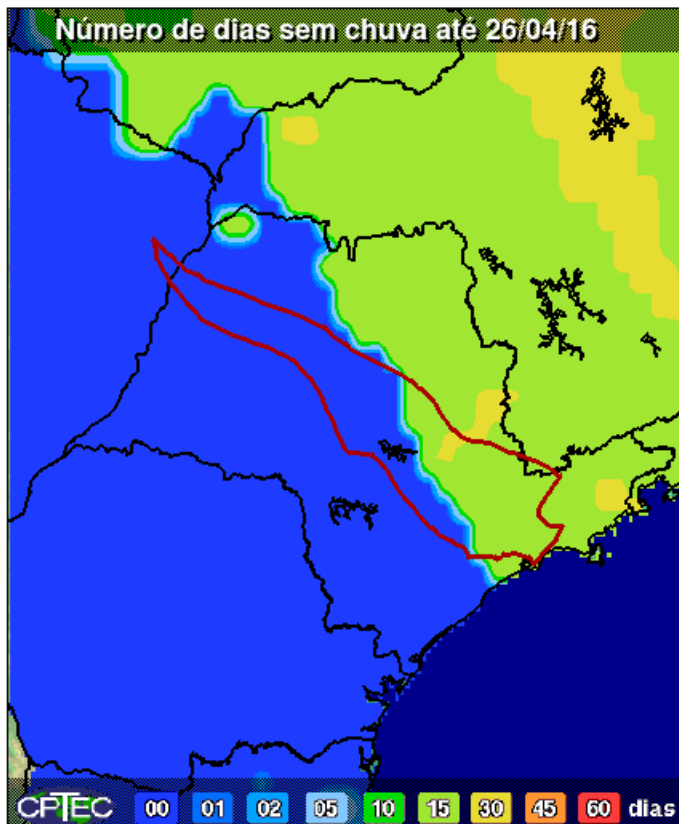




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DIAS SEM CHUVA ATÉ 26/04/2016



O número de dias sem chuva na maior parte das bacias PCJ até 26 de abril é superior a 15 dias.

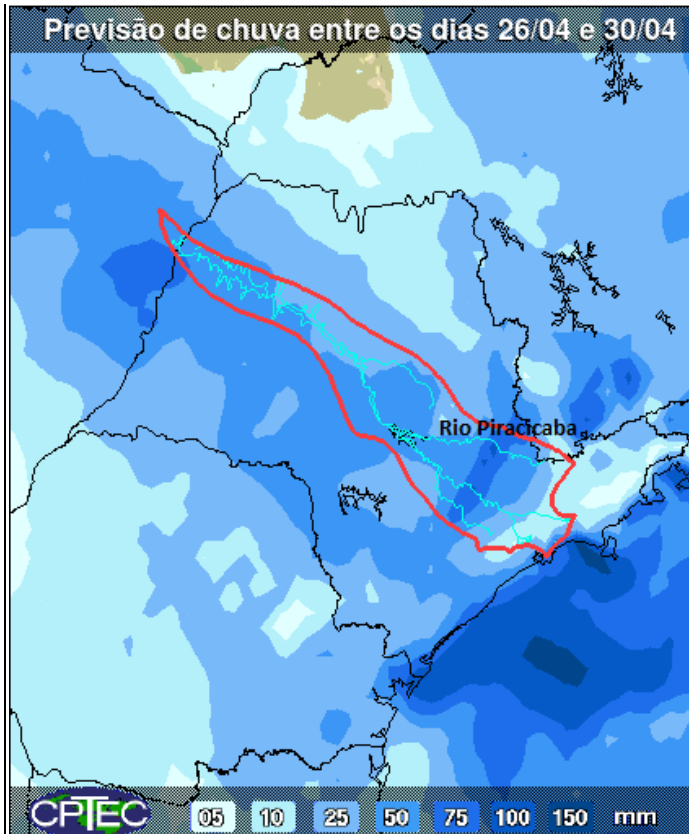
Fonte: CPTEC/INPE



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



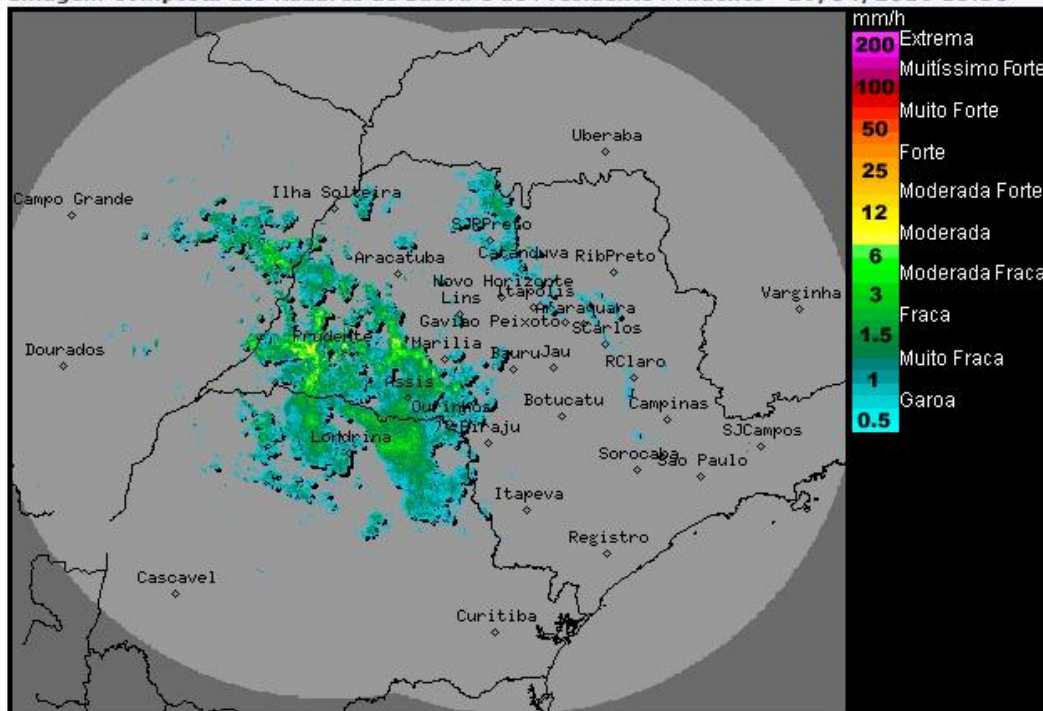
A previsão de chuvas entre os dias 26 a 30 de abril é de acumulados de 25 a 100 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 15h30min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 26/04/2016 15:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando sobre o estado de São Paulo áreas chuvas com intensidades fracas a fortes, algumas acompanhadas por trovoadas e descargas elétricas.

As chuvas deslocam do leste Mato Grosso do Sul e noroeste/norte do Paraná, para o Estado de São Paulo, apresentando em sua maioria, deslocamento de oeste para leste/sudeste.

Esta terça-feira (26/04) segue com céu nublado e ocorrências de chuvas sobre o estado de São Paulo, as quais poderão ser de fortes intensidades e acompanhadas por descargas elétricas, devido ao deslocamento da frente fria sobre o estado. Na quarta-feira (27/04), a frente fria desloca para o Rio de Janeiro, a nebulosidade diminui a partir do oeste do estado de São Paulo, devido a entrada de uma massa de ar frio pós-frontal, ocasionando queda acentuada nas temperaturas. Porém, devido à proximidade da frente fria e da circulação dos ventos, a região nordeste e a faixa leste do estado de São Paulo permanecem com muita nebulosidade e com ocorrências de chuvas.

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.*