

17/03/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





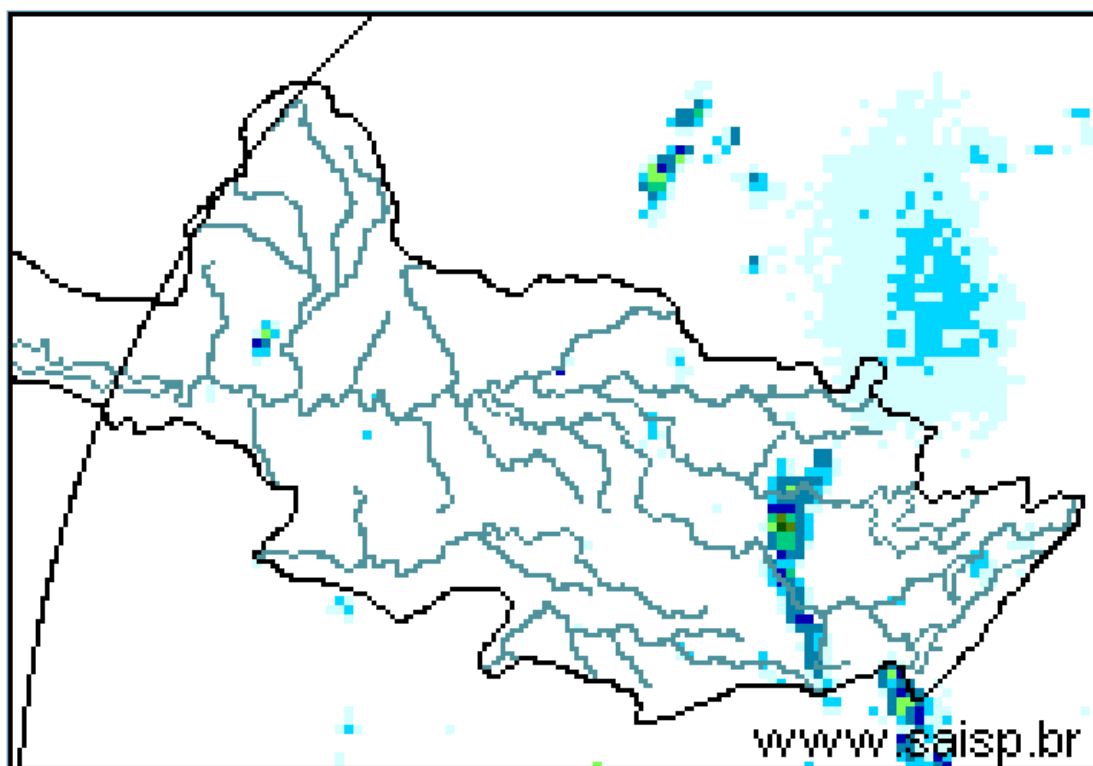
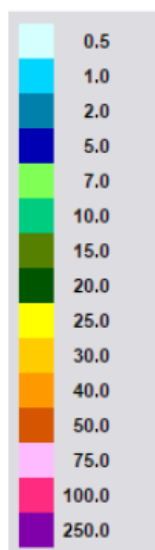
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

16/03/2017 7h00min às 17/03/2017 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 CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 16/03/2017 às 7h de 17/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 17/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	0,20	120,60	151,89	79,4%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,00	60,10	165,88	36,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,00	101,10	137,01	73,8%
PS3	Atibaia	231,80	89,40	0,00	69,20	118,88	58,2%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	217,30	134,90	0,00	108,20	145,16	74,5%
PC4	Bragança Paulista	274,60	53,40	0,00	150,00	162,42	92,4%
PS9	Bragança Paulista	317,75	96,00	0,00	117,50	127,83	91,9%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,00	111,10	162,09	68,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	0,00	101,75	142,82	71,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	0,30	133,00	149,55	88,9%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	148,40	144,85	102,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	0,00	133,25	120,52	110,6%
PC8	Extrema	318,60	99,90	0,00	105,60	186,84	56,5%
PC9	Indaiatuba	310,30	94,80	0,00	119,40	138,74	86,1%
PS20	Indaiatuba	311,60	108,80	0,00	188,40	175,80	107,2%
PC10	Itatiba	333,50	57,60	0,30	116,90	166,78	70,1%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,00	81,75	126,34	64,7%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	0,00	151,90	145,08	104,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	0,20	125,60	138,99	90,4%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	0,00	145,20	138,04	105,2%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	0,00	131,40	168,98	77,8%

*Dados Indisponíveis

Valor desconsidera dados do dia 09/03/2017 e 15/03/2017

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



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 16/03/2017 às 7h de 17/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 17/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	0,00	151,10	180,83	83,6%
PC14	Limeira	293,90	76,20	0,00	123,80	147,60	83,9%
PS15	Limeira	247,25	31,00	0,00	159,75	146,64	108,9%
PC15	Monte Alegre do Sul	168,30	72,60	0,00	164,20	183,82	89,3%
PS10	Morungaba	286,80	77,75	0,00	158,00	120,94	130,6%
PC16	Nazaré Paulista	286,20	120,70	0,00	72,50	157,90	45,9%
PS2	Nazaré Paulista	283,75	102,50	0,00	82,50	117,97	69,9%
PC17	Nova Odessa	179,80	93,40	0,00	109,20	143,82	75,9%
PS7	Paulínia	314,50	98,05	0,00	176,75	136,22	129,8%
PS8	Paulínia	246,20	114,60	0,00	198,20	127,67	155,2%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,00	135,60	154,20	87,9%
PC18	Piracaia	317,20	56,20	*	146,20	148,96	98,1%
PS1	Piracaia	290,25	77,00	0,00	111,25	140,75	79,0%
PC19	Piracicaba	310,50	117,10	0,00	88,80	170,46	52,1%
PS17	Piracicaba	252,75	126,05	0,00	157,50	121,73	129,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	157,80	116,60	0,00	144,80	125,60	115,3%
PS19	Rio Claro	318,00	67,80	0,00	106,40	133,67	79,6%
PC20	São Pedro	*	*	0,00	176,60	147,32	119,9%
PC21	Sumaré	*	*	0,00	152,70	153,48	99,5%
PS5	Valinhos	333,80	91,80	0,00	121,60	159,57	76,2%
PC22	Vargem	349,00	88,70	0,00	97,20	144,48	67,3%

*Dados Indisponíveis
Chuva Acumulada até 15/03/2017

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

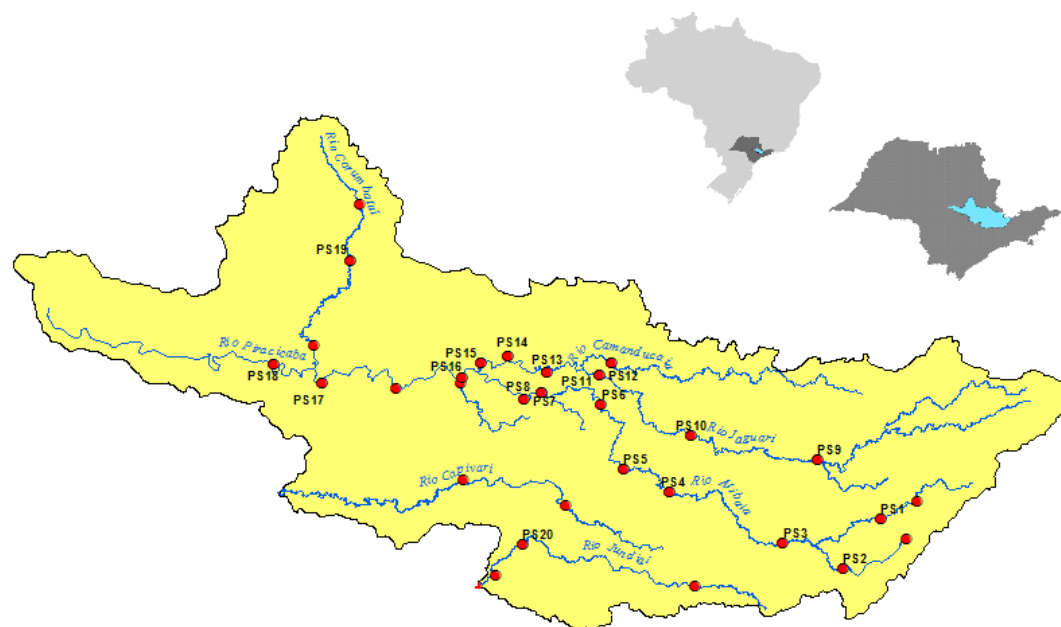


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

17/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 17/03/2017 07 h	Nível do rio 17/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 17/03/16 07:00	Relação Q (17/03/17) 7h / Q (17/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 17/03/16 07:00	Relação Flu (17/03/17) 7h / Flu (17/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,55	0,96	1,32	58,38 % Abaixo	0,10	435,99 % Acima	1,33	27,94 % Abaixo	1,19	19,46 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,72	2,04	69,18 % Abaixo	0,61	3,25 % Acima	1,29	33,08 % Acima	1,02	68,71 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,33	1,81	11,13	52,11 % Abaixo	9,85	45,87 % Abaixo	2,09	13,54 % Abaixo	2,42	25,31 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	15,73	4,40	33,08	52,45 % Abaixo	39,18	59,85 % Abaixo	4,80	8,42 % Abaixo	5,39	18,32 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	19,60	1,19	30,96	36,68 % Abaixo	48,16	59,3 % Abaixo	1,49	20,29 % Abaixo	1,98	39,9 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	22,03	0,97	41,55	46,98 % Abaixo	53,69	58,97 % Abaixo	1,22	20,24 % Abaixo	1,60	39,53 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	22,97	2,22	46,84	50,96 % Abaixo	66,47	65,44 % Abaixo	2,44	8,93 % Abaixo	2,80	20,71 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,80	51,65	*	*	*	2,14	15,88 % Abaixo	2,49	27,64 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,66	1,07	13,48	87,68 % Abaixo	2,04	18,63 % Abaixo	1,37	9,15 % Acima	1,14	30,7 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	9,42	1,49	28,74	67,23 % Abaixo	29,70	68,28 % Abaixo	1,32	19,57 % Acima	2,08	23,93 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,10	1,58	29,75	55,96 % Abaixo	47,36	72,34 % Abaixo	1,14	12,07 % Abaixo	2,00	49,95 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	14,63	1,00	23,76	38,43 % Abaixo	25,47	42,56 % Abaixo	1,14	202,14 % Acima	1,47	133,78 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,44	*	*	*	*	2,46	43,5 % Abaixo	3,79	63,32 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	32,81	1,39	62,26	47,3 % Abaixo	56,83	42,26 % Abaixo	1,85	10,71 % Abaixo	1,98	16,81 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	153,33	1,65	170,67	10,16 % Abaixo	308,94	50,37 % Abaixo	2,40	15,76 % Abaixo	3,36	39,92 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	105,37	2,02	210,00	49,82 % Abaixo	426,10	75,27 % Abaixo	2,04	56,83 % Abaixo	3,18	36,47 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,42	0,88	12,05	46,7 % Abaixo	*	*	1,93	54,45 % Abaixo	1,80	51,07 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	9,41	1,54	12,17	22,66 % Abaixo	13,99	32,72 % Abaixo	1,49	3,66 % Acima	1,85	16,8 % 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

PS19: Nível publicado no site do SAISP - 532,37/OFFSET - 531,440/Cálculo (532,40 - 531,440) = 0,88

PS20: Nível publicado no site do SAISP - 549,43/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,46 - 547,927) = 1,54

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

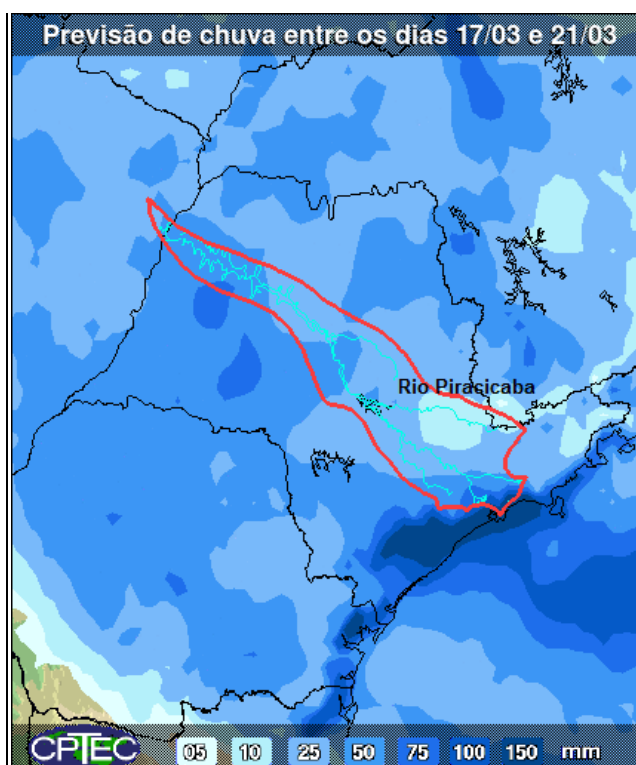
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



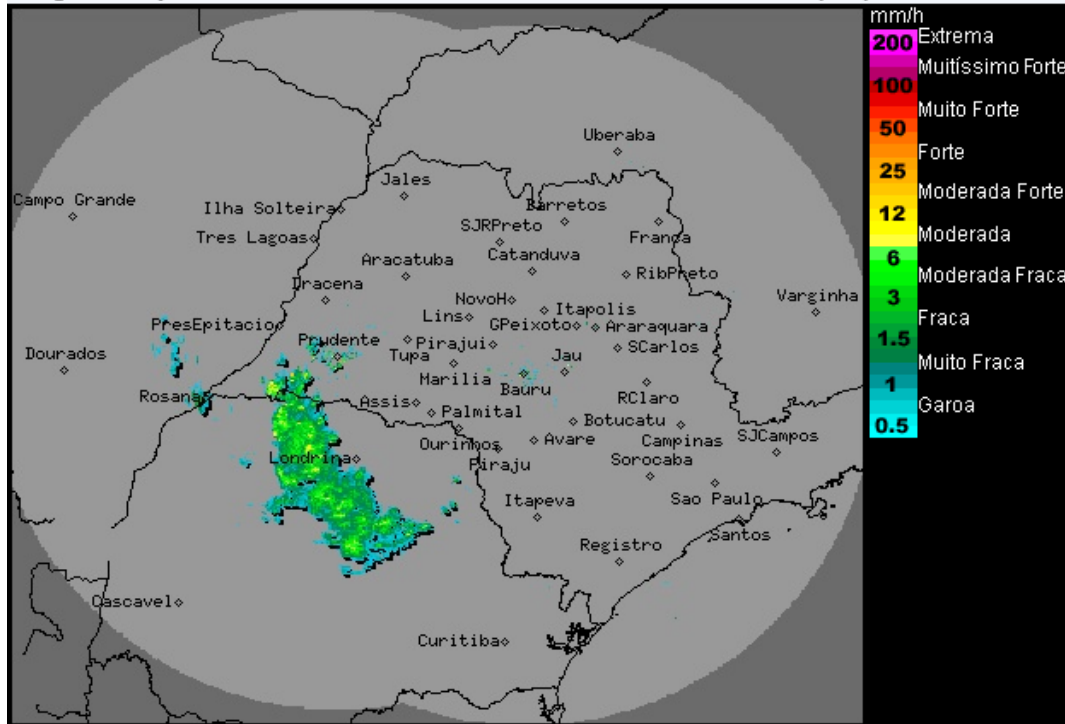
A previsão de chuvas entre os dias 17 e 21 de março é de acumuladas de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 09h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 17/03/2017 09:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas no oeste do estado de São Paulo. Detectam chuvas, também, sobre os estados do Mato Grosso do Sul e do Paraná. As chuvas apresentam deslocamento para leste/sudeste.

Nesta sexta-feira (17/03) a chegada de uma nova frente fria ao longo do dia para o estado de São Paulo, deverá provocar o aumento da nebulosidade e das áreas de chuvas com trovoadas, a partir do oeste e sul do estado. No sábado (18/03) e no domingo (19/03), as condições de instabilidade persistirão, com céu nublado a parcialmente nublado e com previsão de chuva com trovoadas isoladas em algumas regiões do estado. A partir de segunda-feira (20/03) a entrada de um sistema de alta pressão pós-frontal diminuirá gradativamente a nebulosidade e a chuva, e o Tempo volta a ficar estável em grande parte do interior, mas ainda ocorrem chuvas fracas, principalmente no leste e nordeste do estado. Temperaturas em ligeiro declínio a partir de sábado.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*