

16/03/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





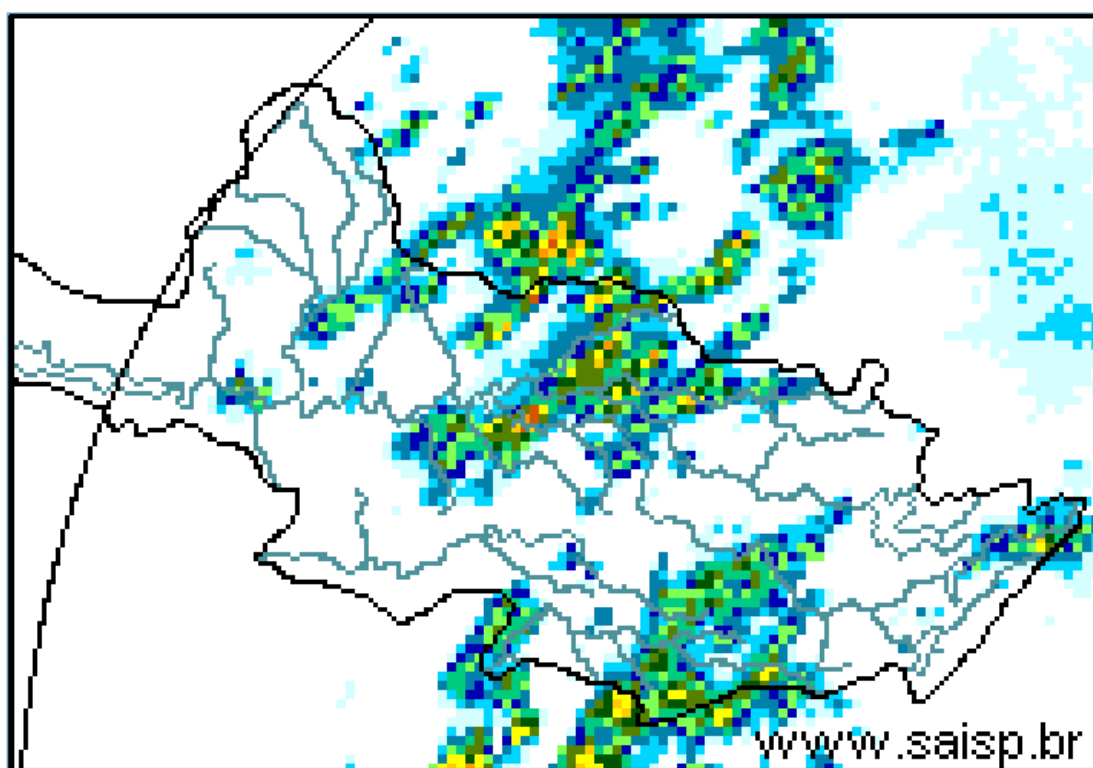
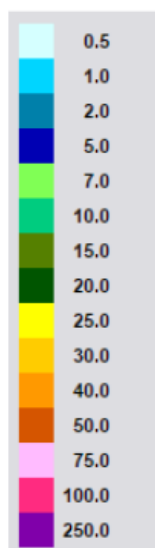
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

15/03/2017 7h00min às 16/03/2017 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





## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIAGRO e do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017	2017	Chuva acumulada das 7h de 15/03/2017 às 7h de 16/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 16/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS16	Americana	186,60	97,20	2,80	120,40	151,89	79,3%
PC1	Amparo	189,70	64,70	0,00	60,10	165,88	36,2%
PC2	Atibaia	296,60	105,10	0,30	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	0,50	117,50	127,83	91,9%
PC5	Campinas	296,90	98,20	0,50	111,10	162,09	68,5%
PS6	Campinas	408,70	135,75	4,00	101,75	142,82	71,2%
PC6	Campo Limpo Paulista	261,90	76,70	1,00	132,70	149,55	88,7%
PC7	Capivari	276,50	102,60	0,00	148,40	144,85	102,5%
PS14	Cosmópolis	223,50	127,00	2,25	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	7,40	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	3,60	116,60	166,78	69,9%
PS4	Itatiba	323,00	57,25	0,25	81,75	126,34	64,7%
PC11	Jaguariúna	318,70	66,60	2,00	151,90	145,08	104,7%
PS11	Jaguariúna	346,20	169,75	9,20	125,40	138,99	90,2%
PS12	Jaguariúna	314,00	79,40	7,80	145,20	138,04	105,2%
PC12	Jundiaí	306,00	175,00	4,10	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 15/03/2017 às 7h de 16/03/2017 (mm)	Chuva acumulada em março (até 16/03/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PC13	Jundiaí - ETEC	355,40	119,60	26,20	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	0,50	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	3,60	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	0,20	198,20	127,67	155,2%
PS13	Paulínia	344,40	115,20	0,20	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	*	*	0,50	176,60	147,32	119,9%
PC21	Sumaré	*	*	0,30	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	0,30	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

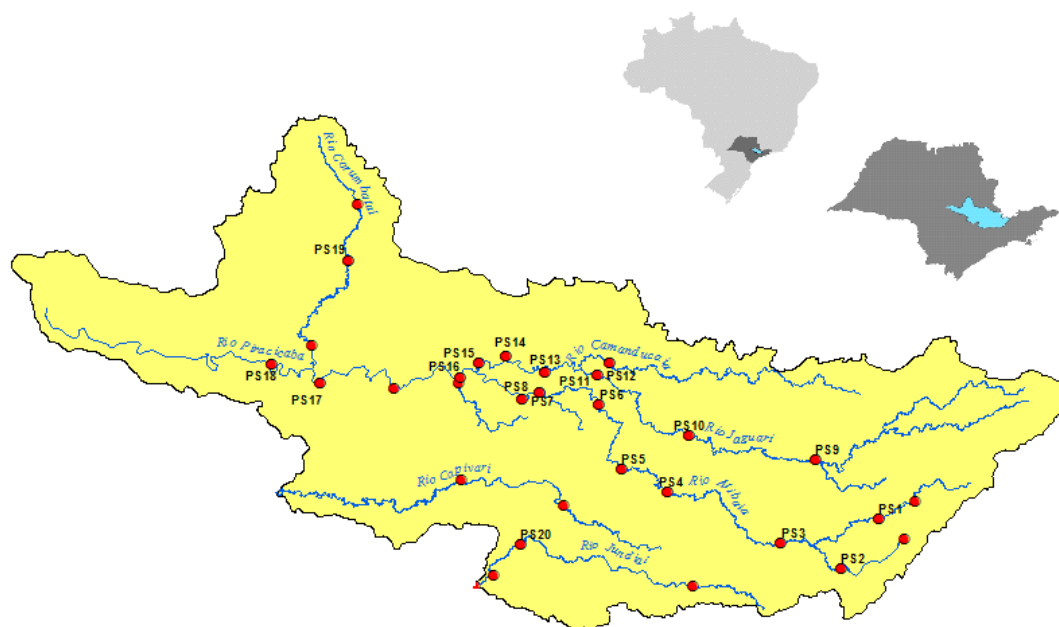


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### 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

16/03/2017			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 16/03/2017 07 h	Nível do rio 16/03/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Março	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 16/03/16 07:00	Relação Q (16/03/17) 7h / Q (16/03/16) 7h	Nível Médio Histórico de Março	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/03/16 07:00	Relação Flu (16/03/17) 7h / Flu (16/03/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,64	1,73	1,32	51,57 % Abaixo	0,11	458,39 % Acima	1,33	29,85 % Acima	1,21	43,21 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	0,59	0,99	2,04	71,14 % Abaixo	0,64	8,3 % Abaixo	1,29	23,4 % Abaixo	1,04	5,13 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	5,81	1,88	11,13	47,8 % Abaixo	12,31	52,81 % Abaixo	2,09	10,2 % Abaixo	2,68	29,86 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	16,09	4,42	33,08	51,36 % Abaixo	48,43	66,78 % Abaixo	4,80	8 % Abaixo	5,76	23,25 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	22,21	1,27	30,96	28,25 % Abaixo	60,01	62,99 % Abaixo	1,49	14,94 % Abaixo	2,27	44,05 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	25,99	1,06	41,55	37,45 % Abaixo	74,14	64,95 % Abaixo	1,22	12,84 % Abaixo	1,95	45,68 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	23,81	2,23	46,84	49,16 % Abaixo	99,58	76,09 % Abaixo	2,44	8,52 % Abaixo	3,14	28,98 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,80	51,65	*	*	*	2,14	15,88 % Abaixo	3,08	41,59 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,87	1,11	13,48	86,12 % Abaixo	2,28	17,98 % Abaixo	1,37	11,35 % Acima	1,18	28,81 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	9,87	1,52	28,74	65,66 % Abaixo	26,39	62,59 % Abaixo	1,32	24,11 % Acima	2,01	18,22 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,88	1,64	29,75	53,34 % Abaixo	61,19	77,32 % Abaixo	1,14	14,31 % Acima	2,31	43,67 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	20,99	1,30	23,76	11,66 % Abaixo	32,52	35,45 % Abaixo	1,14	214,44 % Acima	1,72	108,14 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,58	*	*	*	*	2,46	36,18 % Abaixo	3,96	60,32 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	39,02	1,57	62,26	37,33 % Abaixo	72,18	45,94 % Abaixo	1,85	23,93 % Acima	2,36	3,03 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	133,76	2,29	170,67	21,63 % Abaixo	363,14	63,17 % Abaixo	2,40	17,84 % Abaixo	3,68	46,45 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	205,36	1,97	210,00	2,21 % Abaixo	454,47	54,81 % Abaixo	2,04	51,93 % Abaixo	3,32	40,66 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	7,53	0,98	12,05	37,49 % Abaixo	*	*	1,93	49,28 % Abaixo	2,39	59,03 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	15,13	1,77	12,17	24,35 % Acima	16,10	6,01 % Abaixo	1,49	19,11 % Acima	1,93	8,04 % 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) = 0,98

PS20: Nível publicado no site do SAISP - 549,43/OFFSET - 547,927/Cálculo (549,46 - 547,927) = 1,77

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP

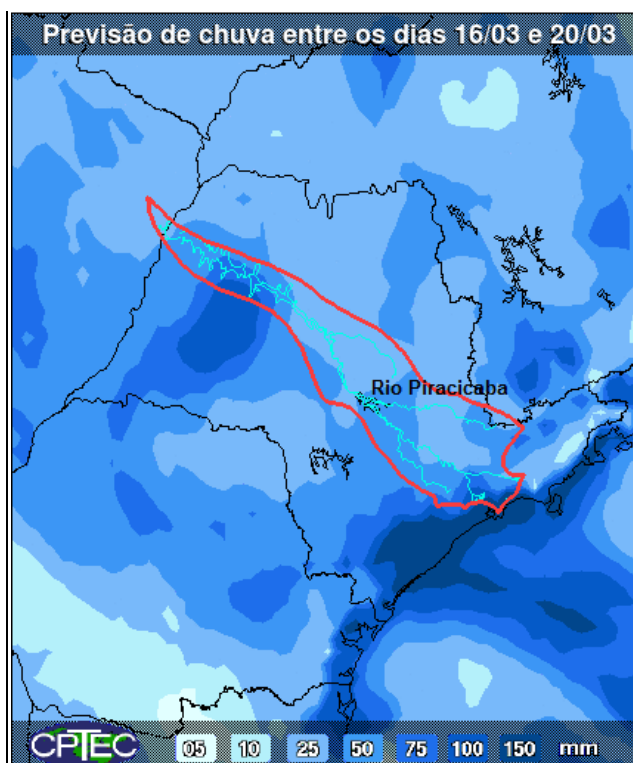




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



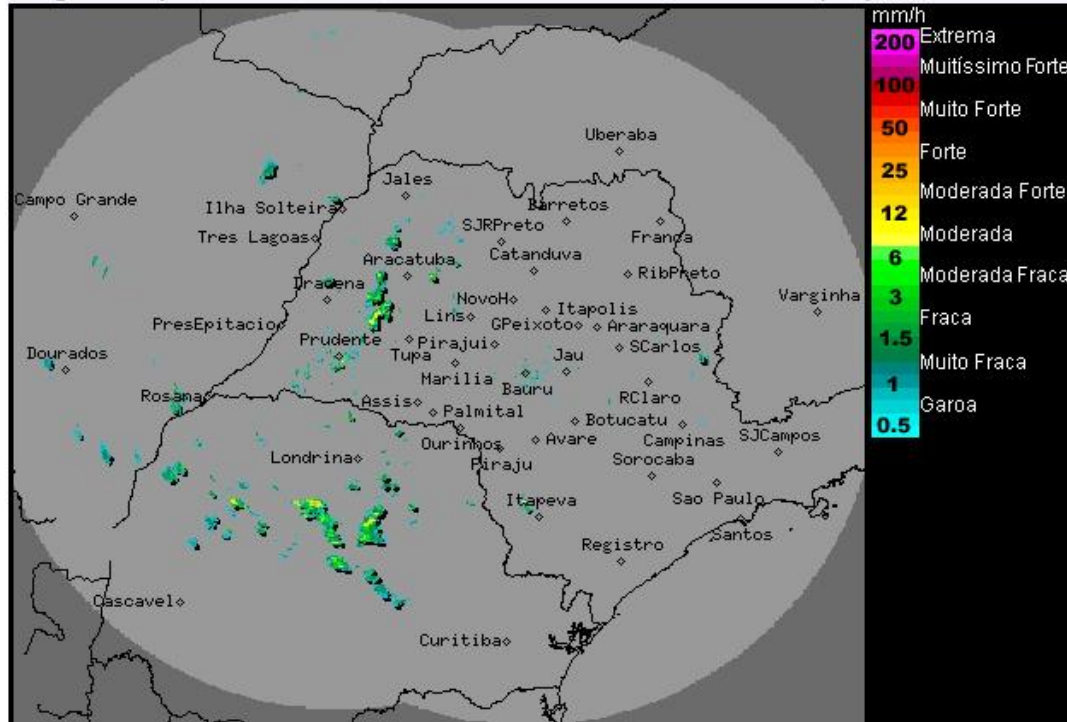
A previsão de chuvas entre os dias 16 e 20 de março é de acumuladas de 25 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 15h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/03/2017 15:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas isoladas sobre do estado de São Paulo.

Chove também no oeste do Paraná e no sudeste do Mato grosso do Sul.

Nesta quinta-feira (16/03) o Tempo estará estável na maior parte do estado de São Paulo, contudo ainda há previsão para chuvas isoladas em algumas regiões do estado. Na sexta-feira (17/03), ocorrerá aumento da nebulosidade e das chuvas, devido a aproximação de uma nova frente fria, que é prevista atingir o estado de São Paulo no sábado (18/03). Chuvas e trovoadas são previstas até o domingo (19/03). Temperaturas em ligeiro declínio entre o sábado e o domingo.

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 PCI.*