

10/01/2017

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





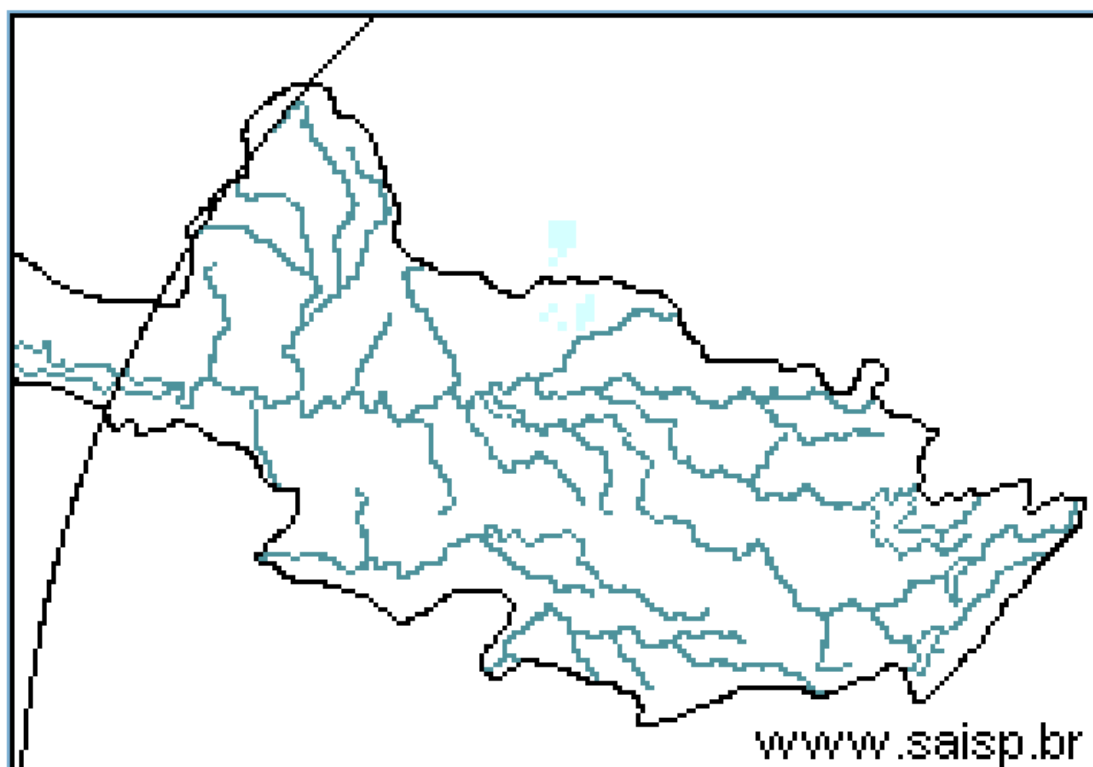
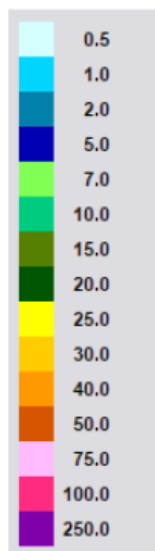
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

09/01/2017 7h00min às 10/01/2017 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 CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 09/01/2017 às 7h de 10/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 10/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	15,00	37,60	260,7	14,4%
PC1	Amparo	*	17,80	253,7	7,0%
PC2	Atibaia	55,90	66,40	246,7	26,9%
PS3	Atibaia	20,00	30,20	172,9	17,5%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	19,30	44,00	270,6	16,3%
PC4	Bragança Paulista	23,60	40,90	252,2	16,2%
PS9	Bragança Paulista	38,50	65,25	183,7	35,5%
PC5	Campinas	42,20	49,20	272,9	18,0%
PS6	Campinas	14,75	59,75	174,1	34,3%
PC6	Campo Limpo Paulista	41,70	44,00	235,3	18,7%
PC7	Capivari	40,40	89,60	234,4	38,2%
PS14	Cosmópolis	45,50	72,75	225,6	32,3%
PC8	Extrema	11,40	36,70	272,5	13,5%
PC9	Indaiatuba	41,20	74,90	195,0	38,4%
PS20	Indaiatuba	*	20,00	201,8	9,9%
PC10	Itatiba	*	*	270,5	*
PS4	Itatiba	14,75	30,75	164,1	18,7%
PC11	Jaguariúna	29,20	54,40	232,0	23,5%
PS11	Jaguariúna	6,80	66,40	209,0	31,8%
PS12	Jaguariúna	21,40	51,40	198,0	26,0%
PC12	Jundiaí	30,20	36,50	267,8	13,6%

\*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 09/01/2017

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



### Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada das 7h de 09/01/2017 às 7h de 10/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 10/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiaí - ETEC	82,50	89,20	266,7	33,4%
PC14	Limeira	*	9,40	253,0	3,7%
PS15	Limeira	14,00	32,75	135,8	24,1%
PC15	Monte Alegre do Sul	11,90	16,10	290,1	5,5%
PS10	Morungaba	8,50	26,00	149,9	17,3%
PC16	Nazaré Paulista	5,80	16,80	267,2	6,3%
PS2	Nazaré Paulista	7,50	22,25	283,3	7,9%
PC17	Nova Odessa	16,00	34,50	243,2	14,2%
PS7	Paulínia	32,25	48,50	157,8	30,7%
PS8	Paulínia	27,80	48,00	241,0	19,9%
PS13	Paulínia	70,00	89,20	187,8	47,5%
PC18	Piracaia	56,40	95,50	294,1	32,5%
PS1	Piracaia	32,75	66,50	241,0	27,6%
PC19	Piracicaba	*	39,60	246,7	16,1%
PS17	Piracicaba	18,25	35,00	244,0	14,3%
PS18	Piracicaba (Artemis)	11,60	20,40	148,7	13,7%
PS19	Rio Claro	73,00	83,60	191,3	43,7%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	25,20	42,80	219,9	19,5%
PC22	Vargem	24,60	59,70	262,5	22,7%

\*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 09/01/2017

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

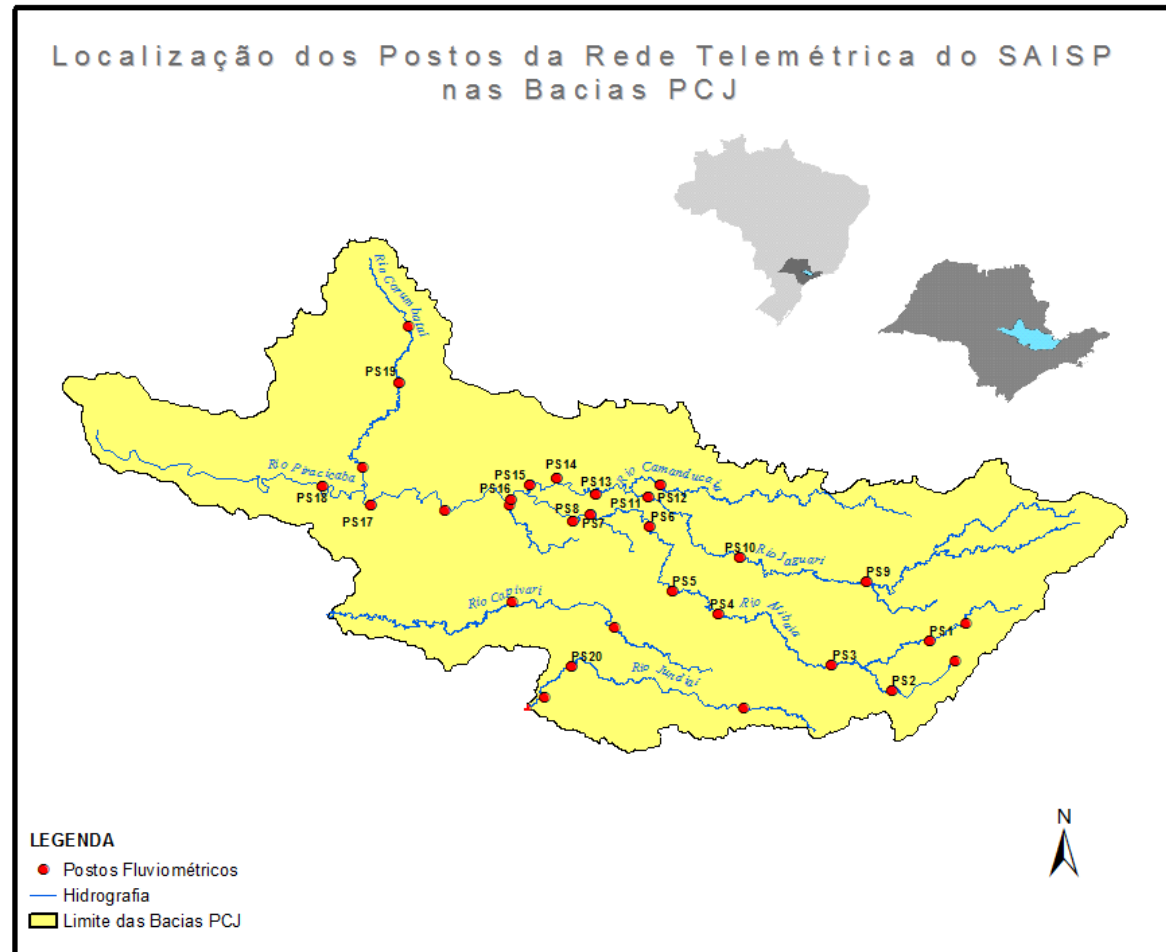
Fonte: CIIAGRO;SAISP



## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS





# 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

10/01/2017		Vazão (Q)							Nível (Flu)			
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 10/01/2017 07 h	Nível do rio 10/01/2017 07 h	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 10/01/16 07:00	Relação Q (10/01/17) 7h / Q (10/01/16) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 10/01/16 07:00	Relação Flu (10/01/17) 7h / Flu (10/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,17	2,12	1,70	31,28 % Abaixo	0,36	225 % Acima	1,33	58,87 % Acima	1,48	43,24 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,38	1,52	2,69	48,72 % Abaixo	1,05	31,43 % Acima	1,37	10,81 % Acima	1,42	7,04 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	10,14	2,46	16,54	38,7 % Abaixo	5,10	98,82 % Acima	2,43	1,12 % Acima	1,78	38,2 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	17,42	4,47	38,82	55,12 % Abaixo	12,29	41,74 % Acima	4,96	9,9 % Abaixo	4,19	6,68 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	20,18	1,21	39,35	48,72 % Abaixo	15,20	32,76 % Acima	1,69	28,52 % Abaixo	1,05	15,24 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	18,80	0,89	49,60	62,1 % Abaixo	15,39	22,16 % Acima	1,49	40,42 % Abaixo	0,80	11,25 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	24,73	2,25	53,74	53,98 % Abaixo	17,79	39,01 % Acima	2,50	9,91 % Abaixo	2,13	5,63 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,97	87,00	*	*	*	2,24	12,1 % Abaixo	2,21	10,86 % Abaixo
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	2,05	1,14	17,87	88,53 % Abaixo	1,91	7,33 % Acima	1,53	25,44 % Abaixo	1,15	0,87 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	7,73	1,40	28,20	72,59 % Abaixo	8,52	9,27 % Abaixo	1,29	8,72 % Acima	1,45	3,45 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	13,73	1,63	40,53	66,12 % Abaixo	7,66	79,24 % Acima	1,36	19,45 % Acima	1,35	20,74 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,89	0,66	27,40	67,55 % Abaixo	9,98	10,92 % Abaixo	1,24	46,58 % Abaixo	0,73	9,59 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,35	*	*	*	*	2,65	26,29 % Acima	3,24	3,4 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	25,98	1,19	77,52	66,49 % Abaixo	22,23	16,87 % Acima	2,11	43,5 % Abaixo	1,04	14,42 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	106,00	1,96	200,45	47,12 % Abaixo	115,37	8,12 % Abaixo	2,57	23,78 % Abaixo	2,04	3,92 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	206,53	1,98	246,99	16,38 % Abaixo	165,03	83,9 % Abaixo	2,26	12,22 % Abaixo	1,73	14,45 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	26,57	2,08	12,65	110,1 % Acima	*	*	2,05	1,63 % Acima	1,73	20,23 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	*	*	17,57	*	13,10	100 % Abaixo	1,88	*	1,94	*

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 - 533,52/OFFSET - 531,440/Cálculo (533,52 - 531,440) = 2,08

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

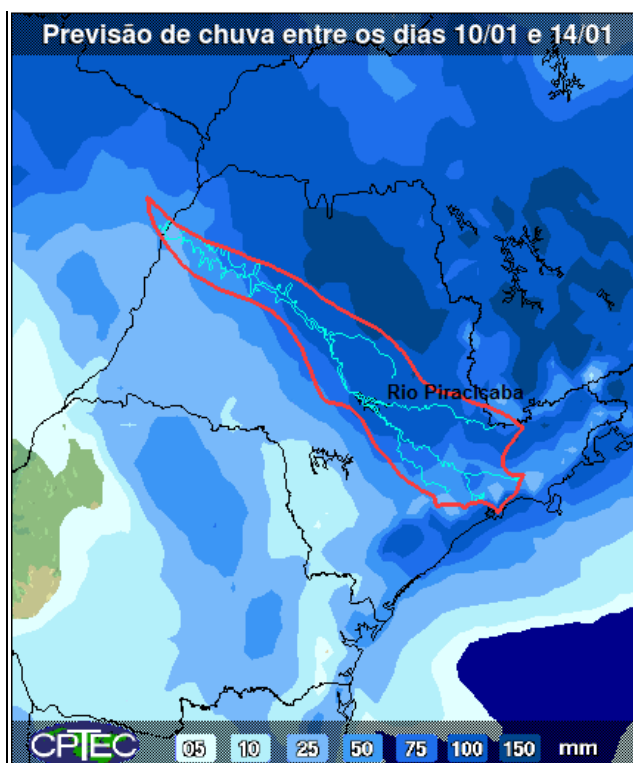




## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



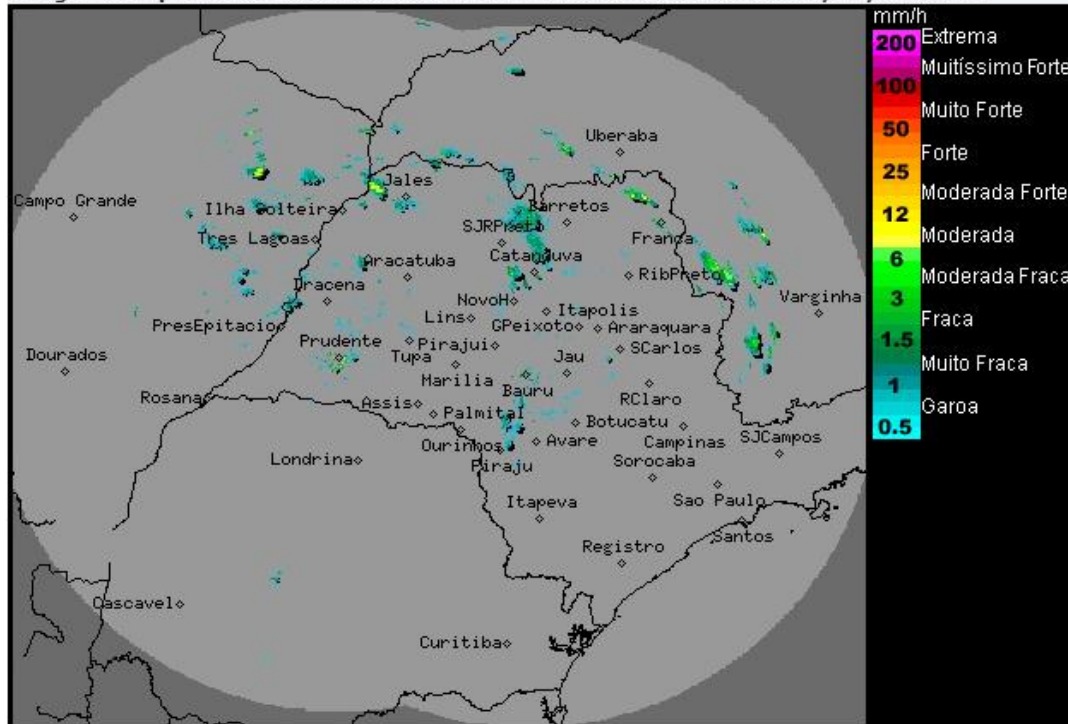
A previsão de chuvas entre os dias 10 a 14 de janeiro é de acumuladas de 25 a 75 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



## Situação das chuvas às 13h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 10/01/17 13:00



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

Até a próxima quarta-feira (11/01), o Tempo continuará parcialmente nublado a nublado, com ocorrência de chuvas acompanhadas de trovoadas, que ocorrerão principalmente a partir do período da tarde. Entre quinta-feira (12/01) e sexta-feira (13/01), o Tempo ficará instável com chuvas a qualquer hora do dia, devido a passagem de uma frente fria pelo Oceano Atlântico, na altura do Litoral Paulista. Temperaturas estarão em ligeiro declínio, especialmente nas regiões sul e leste do estado de São Paulo.

METEOROLOGISTA: André Mendonça de Decco  
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.*