

20/01/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





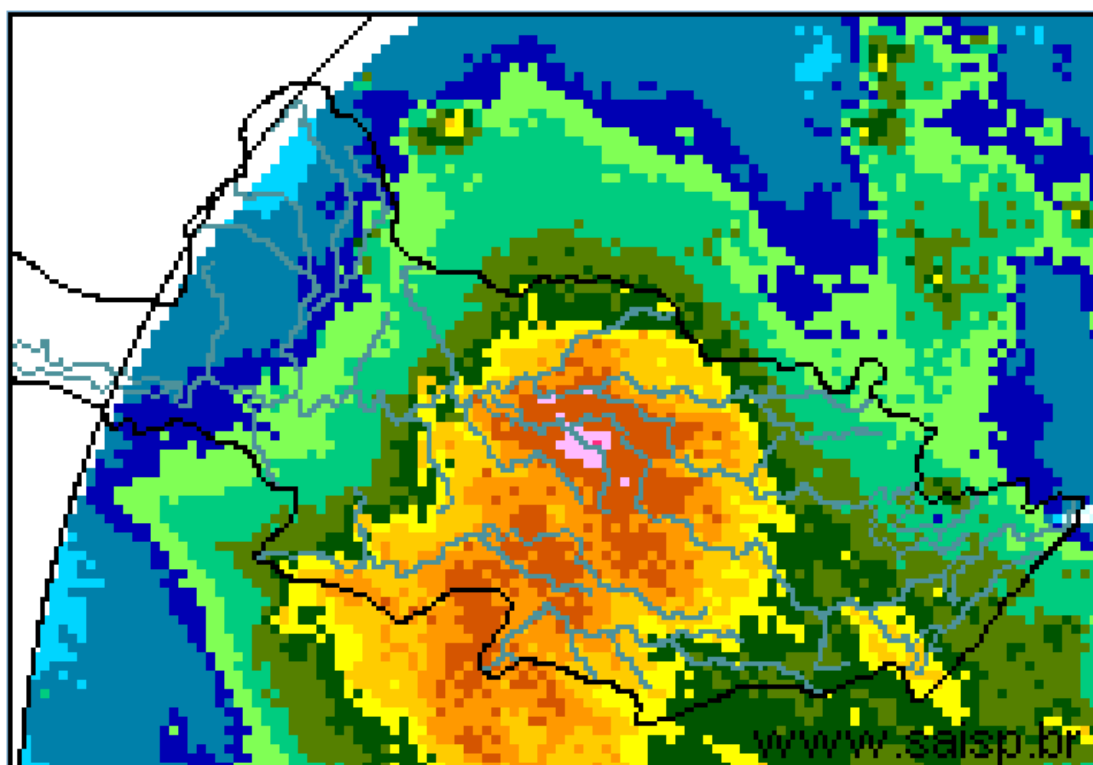
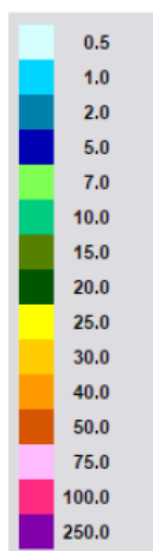
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

19/01/2017 7h00min às 20/01/2017 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	Chuva acumulada das 7h de 19/01/2017 às 7h de 20/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 20/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS16	Americana	28,60	116,80	260,7	44,8%
PC1	Amparo	16,30	132,90	253,7	52,4%
PC2	Atibaia	13,20	184,30	246,7	74,7%
PS3	Atibaia	12,00	129,60	172,9	75,0%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	0,00	105,10	270,6	38,8%
PC4	Bragança Paulista	10,20	169,00	252,2	67,0%
PS9	Bragança Paulista	10,50	224,50	183,7	122,2%
PC5	Campinas	23,40	199,00	272,9	72,9%
PS6	Campinas	37,75	278,00	174,1	159,7%
PC6	Campo Limpo Paulista	7,10	162,10	235,3	68,9%
PC7	Capivari	36,30	136,90	234,4	58,4%
PS14	Cosmópolis	33,25	116,50	225,6	51,6%
PC8	Extrema	18,30	204,80	272,5	75,2%
PC9	Indaiatuba	30,50	149,30	195,0	76,6%
PS20	Indaiatuba	24,80	98,00	201,8	48,6%
PC10	Itatiba	10,70	159,70	270,5	59,0%
PS4	Itatiba	10,50	231,50	164,1	141,1%
PC11	Jaguariúna	31,50	205,70	232,0	88,7%
PS11	Jaguariúna	33,20	207,20	209,0	99,1%
PS12	Jaguariúna	31,00	199,40	198,0	100,7%
PC12	Jundiá	9,90	220,30	267,8	82,3%

*Dados indisponíveis

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 19/01/2017 às 7h de 20/01/2017 (mm)	Chuva acumulada janeiro (até 20/01/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PC13	Jundiá - ETEC	13,00	223,80	266,7	83,9%
PC14	Limeira	*	217,10	253,0	85,8%
PS15	Limeira	61,00	138,50	135,8	102,0%
PC15	Monte Alegre do Sul	13,50	104,70	290,1	36,1%
PS10	Morungaba	15,25	182,05	149,9	121,4%
PC16	Nazaré Paulista	23,40	147,20	267,2	55,1%
PS2	Nazaré Paulista	22,25	158,75	283,3	56,0%
PC17	Nova Odessa	22,60	91,80	243,2	37,7%
PS7	Paulínia	75,00	181,00	157,8	114,7%
PS8	Paulínia	48,20	153,00	241,0	63,5%
PS13	Paulínia	64,00	228,00	187,8	121,4%
PC18	Piracaia	*	219,00	294,1	74,5%
PS1	Piracaia	22,75	185,00	241,0	76,8%
PC19	Piracicaba	*	141,90	246,7	57,5%
PS17	Piracicaba	23,00	190,25	244,0	78,0%
PS18	Piracicaba (Artemis)	24,80	92,00	148,7	61,9%
PS19	Rio Claro	43,60	165,20	191,3	86,4%
PC20	São Pedro	*	*	294,1	*
PC21	Sumaré	*	*	258,5	*
PS5	Valinhos	16,40	204,20	219,9	92,8%
PC22	Vargem	10,90	255,90	262,5	97,5%

*Dados indisponíveis

Chuva Acumulada até 19/01/2017

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

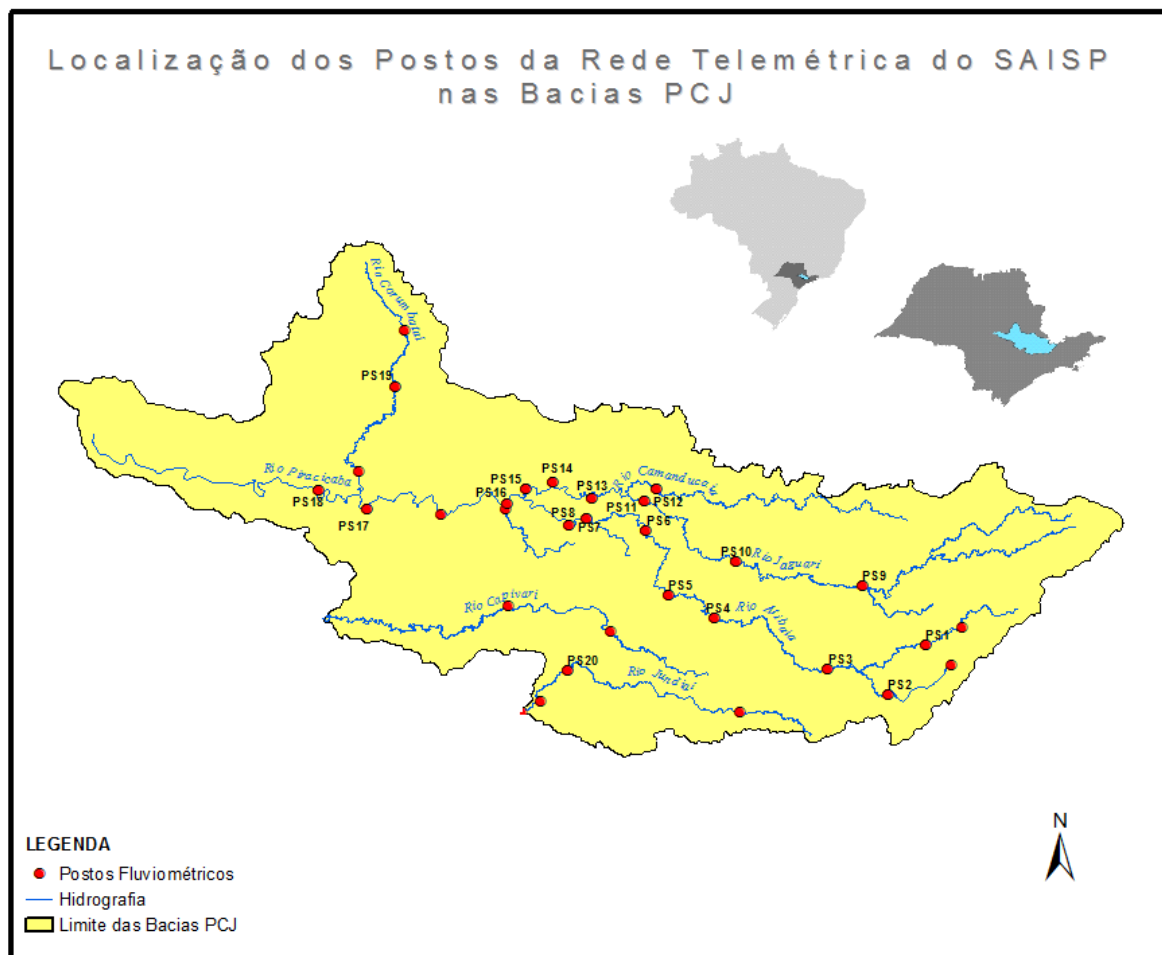


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas 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

20/01/2017		Vazão (Q)						Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão	Relação	Nível Médio	Nível 7h/ Nível	Nível	Relação	
		20/01/2017 07 h	20/01/2017 07 h	Histórica de Janeiro		20/01/16 07:00	Q (20/01/17) 7h / Q (20/01/16) 7h	Histórico de Janeiro	médio	20/01/16 07:00	Flu (20/01/17) 7h / Flu (20/01/16) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,84	1,89	1,70	50,66 % Abaixo	1,08	22,22 % Abaixo	1,33	41,64 % Acima	0,03	6200 % Acima
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	2,03	1,87	2,69	24,56 % Abaixo	0,68	198,53 % Acima	1,37	36,32 % Acima	1,07	74,77 % Acima
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	23,89	3,38	16,54	44,41 % Acima	20,20	18,27 % Acima	2,43	38,93 % Acima	3,25	4 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	86,22	7,11	38,82	122,11 % Acima	52,16	65,3 % Acima	4,96	43,32 % Acima	5,90	20,51 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	90,35	2,97	39,35	129,6 % Acima	55,63	62,41 % Acima	1,69	75,45 % Acima	2,17	36,87 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	128,68	2,78	49,60	159,44 % Acima	61,09	110,64 % Acima	1,49	86,1 % Acima	1,74	59,77 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	165,16	3,71	53,74	207,35 % Acima	72,97	126,34 % Acima	2,50	48,54 % Acima	2,87	29,27 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,93	87,00	*	*	*	2,24	75,35 % Acima	2,60	51,27 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,75	1,54	17,87	73,41 % Abaixo	3,23	47,06 % Acima	1,53	0,72 % Acima	1,33	15,79 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	35,07	2,21	28,20	24,35 % Acima	25,61	36,94 % Acima	1,29	71,62 % Acima	1,99	11,06 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	55,78	2,82	40,53	37,64 % Acima	59,58	6,38 % Abaixo	1,36	106,66 % Acima	2,28	23,79 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	54,54	2,40	27,40	99,07 % Acima	1,30	4095,38 % Acima	1,24	94,26 % Acima	1,30	84,62 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	4,55	*	*	*	*	2,65	71,53 % Acima	3,81	19,42 % Acima
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	176,69	4,12	77,52	127,92 % Acima	71,14	148,37 % Acima	2,11	95,62 % Acima	2,34	76,07 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	628,85	5,08	200,45	213,72 % Acima	260,72	141,2 % Acima	2,57	97,56 % Acima	3,07	65,47 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	818,01	5,03	246,99	231,19 % Acima	353,80	79,74 % Abaixo	2,26	123,01 % Acima	2,81	79 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	71,69	0,67	12,65	466,88 % Acima	*	*	2,05	67,26 % Abaixo	0,93	28,19 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	27,99	2,20	17,57	59,31 % Acima	11,05	100 % Abaixo	1,88	16,98 % Acima	1,75	25,89 % Acima

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 - 535,11/OFFSET - 531,440/Cálculo (535,11 - 531,440) = 0,67

Nível publicado no site do SAISP - 550,13/OFFSET - 547,927/Cálculo (550,13 - 547,927) = 2,20

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

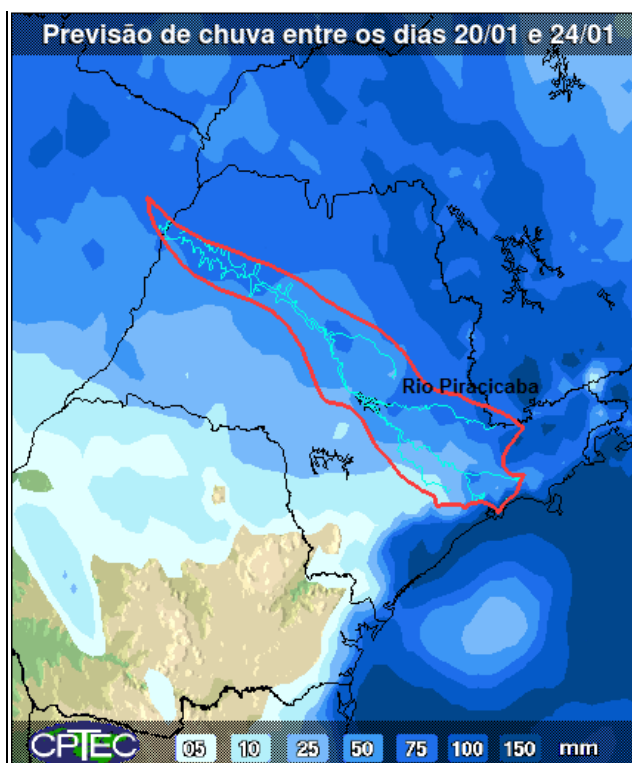
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



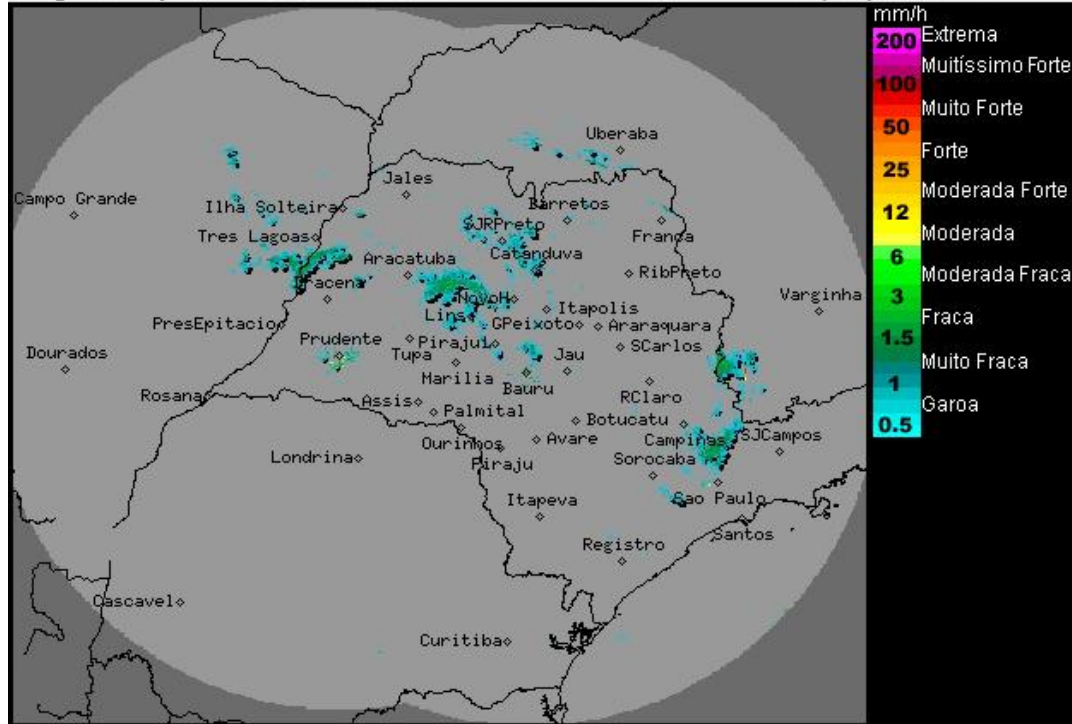
A previsão de chuvas entre os dias 20 a 24 de janeiro é de acumuladas de 25 a 50 mm em parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 11h00min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 20/01/17 11:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas, fracas a fortes, no estado de São Paulo.

Chuvas também são detectadas no leste estado do Mato Grosso do Sul.

Nesta sexta-feira (20/01) e no final de semana, as instabilidades diminuem, mas ainda permanecem as condições para pancadas de chuva, principalmente nas regiões norte, nordeste e leste, em especial a partir do período da tarde.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares
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.*