

27/12/2017

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





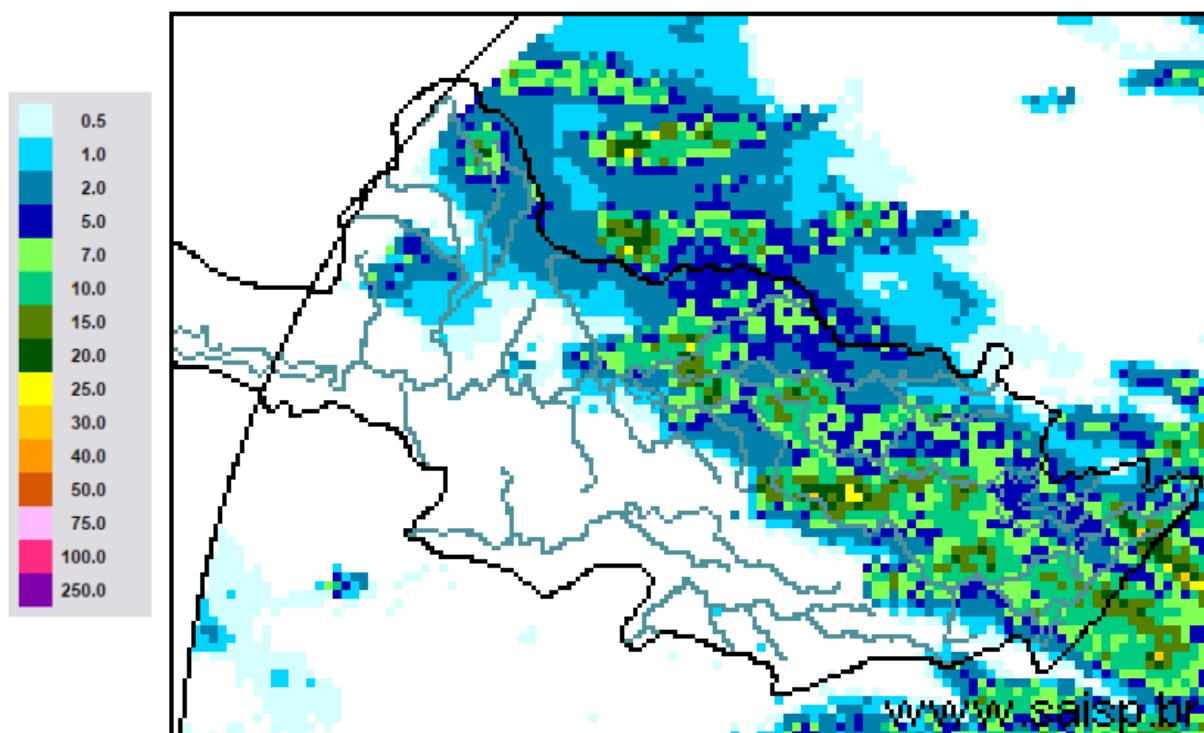
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

26/12/2017 7h00min às 27/12/2017 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 nas Bacias PCJ



Rede telemétrica do SAISP																
Nomenclatura no mapa *	Postos	2017											Chuva acumulada das 7h de 26/12/2017 às 7h de 27/12/2017 (mm)	Chuva acumulada em dezembro (até 27/12/2017 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS25	Artemis	183,60	83,60	158,60	90,20	121,20	20,00	1,40	42,80	37,80	85,40	132,60	0,00	44,40	180,73	24,6%
PS18	Americana	186,60	97,20	129,80	85,20	156,40	24,80	3,00	29,00	9,00	170,20	182,80	1,80	87,40	*	*
PS19	Americana	213,40	97,80	149,00	87,40	*	25,40	0,80	34,20	8,80	122,60	192,40	0,60	129,40	173,30	74,7%
PS5	Atibaia	231,80	89,40	83,40	43,00	111,60	49,60	2,80	28,80	15,40	114,60	247,00	3,20	63,40	169,15	37,5%
PS11	Bragança Paulista	317,75	96,00	169,50	72,00	130,75	25,25	0,50	50,25	17,50	99,50	127,95	*	5,00	112,27	4,5%
PS8	Campinas	408,70	135,75	155,00	106,50	133,75	29,50	1,50	34,00	13,50	84,00	215,55	0,25	77,25	126,11	61,3%
PS26	Campinas	242,40	76,00	139,20	64,80	*	46,40	1,60	32,20	14,20	116,00	183,50	0,25	57,00	148,30	38,4%
PS28	Campo Limpo Paulista	272,40	81,00	123,60	92,60	*	89,40	2,80	44,20	11,40	100,60	173,40	0,00	84,20	221,50	38,0%
PS16	Cosmópolis	223,50	127,00	148,00	119,00	142,75	24,00	2,75	39,25	10,25	97,75	217,75	2,50	81,75	139,53	58,6%
PS14	Dal Bo	323,60	72,80	185,60	150,80	137,20	23,80	1,60	36,40	30,20	95,00	198,40	8,00	107,20	194,51	55,1%
PS29	Indaiatuba	311,60	108,80	204,60	101,60	233,40	69,60	2,20	39,20	10,60	92,40	90,60	0,00	101,60	164,16	61,9%
PS6	Itatiba	323,00	57,25	125,50	73,25	172,00	36,50	2,75	32,50	20,50	113,00	204,00	0,75	76,00	137,02	55,5%
PS13	Jaguariúna	346,20	169,75	161,80	142,80	142,00	19,40	4,20	28,00	19,40	92,80	250,20	4,60	108,60	141,70	76,6%
PS17	Limeira	247,25	31,00	183,25	64,25	131,25	24,00	1,25	34,50	10,25	106,25	209,00	0,75	107,00	115,52	92,6%
PS27	Monte Mor	164,00	87,20	145,40	56,20	*	44,60	0,20	30,65	12,25	81,50	154,50	0,00	85,75	112,10	76,5%
PS12	Morungaba	286,80	77,75	214,75	103,50	127,50	34,25	3,00	37,00	20,50	95,25	213,00	11,00	94,50	119,85	78,8%
PS4	Nazaré paulista	283,75	102,50	95,50	68,50	129,25	65,00	2,25	9,75	16,25	58,25	78,50	4,50	101,50	159,36	63,7%
PS9	Paulínia	314,50	98,05	234,25	103,50	141,00	24,25	0,50	34,25	10,75	99,00	207,75	3,00	100,75	143,88	70,0%
PS3	Piracaia	290,25	77,00	125,50	82,75	125,00	34,75	0,75	25,00	24,75	106,50	184,00	7,00	101,75	199,16	51,1%
PS21	Piracicaba	252,75	126,05	162,50	119,00	134,25	18,75	0,00	45,00	28,50	92,00	224,00	0,00	51,80	184,09	28,1%
PS24	Piracicaba	284,60	37,60	85,40	81,60	*	13,00	0,40	35,60	19,25	91,00	252,00	0,00	55,75	*	*
PS22	Rio Claro	240,00	60,00	194,40	105,80	*	15,60	0,63	29,45	14,50	159,75	165,00	2,25	157,75	191,40	82,4%
PS23	Rio Claro	318,00	67,80	109,60	122,40	138,00	10,00	1,60	31,80	24,40	98,20	132,80	7,20	131,20	201,70	65,0%
PS31	Salto	273,00	81,20	161,60	95,00	*	82,65	0,20	46,80	15,50	99,50	122,75	0,00	151,80	135,50	112,0%
PS20	Santa Bárbara D'oeste	230,20	119,00	116,90	94,20	127,20	17,60	0,40	35,40	14,75	95,25	202,50	0,00	79,50	*	*
PS7	Valinhos	333,80	91,80	186,60	31,00	164,80	39,80	1,20	30,20	11,20	124,80	212,80	2,80	108,80	192,80	56,4%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

* PS11 – Chuva acumulada em dezembro até 17/12/2017



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) SAISP
- ~ 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
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

27/12/2017													
Nomeclatura no mapa	Posto de medição	Município	Código do Posto	Vazão (Q)						Nível (Flu)			
				Vazão do rio 27/12/2017 07h	Nível do rio 27/12/2017 07h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 27/12/2016 07h	Relação Q (27/12/17) 7h / Q (27/12/16) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 27/12/2016 07h	Relação Flu (27/12/17) 7h / Flu (27/12/16) 7h
				(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	Piracaia	3E-122T	3,27	0,77	5,76	43,24 % Abaixo	3,45	5,09 % Abaixo	0,97	20,92 % Abaixo	0,79	2,28 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Piracaia	3E-116T	0,86	1,89	1,61	46,65 % Abaixo	0,62	37,7 % Acima	1,43	31,8 % Acima	1,71	10,46 % Acima
PS4	Rio Atibainha - Mascate	Nazaré Paulista	3E-089T	0,99	1,46	2,07	52,21 % Abaixo	0,76	30,49 % Acima	1,30	11,92 % Acima	1,15	26,52 % Acima
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	Atibaia	3E-063T	5,42	1,76	9,68	43,99 % Abaixo	6,91	21,59 % Abaixo	2,00	11,96 % Abaixo	2,03	13,26 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte	Itatiba	3D-006T	20,66	4,68	24,71	16,38 % Abaixo	28,52	27,56 % Abaixo	4,48	4,48 % Acima	5,11	8,33 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	Valinhos	3D-007T	23,78	1,32	26,29	9,56 % Abaixo	31,71	25 % Abaixo	1,36	2,85 % Abaixo	1,55	14,73 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado	Campinas	3D-003T	24,18	1,02	33,38	27,57 % Abaixo	24,03	0,61 % Acima	1,32	22,89 % Abaixo	1,00	1,69 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Paulínia	4D-009RT	29,69	2,33	37,25	20,29 % Abaixo	27,55	7,78 % Acima	2,28	2,28 % Acima	2,29	1,57 % Acima
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	Bragança Paulista	3D-015T	*	*	7,80	*	1,94	*	1,08	*	1,11	*
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	Morungaba	3D-009T	7,89	1,40	15,04	47,55 % Abaixo	9,13	13,59 % Abaixo	1,01	38,69 % Acima	1,48	5,34 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari em Jaguariuna	Jaguariúna	3D-008T	7,19	1,32	20,24	64,47 % Abaixo	11,41	36,96 % Abaixo	0,96	37,33 % Acima	1,52	13,04 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo	Jaguariúna	3D-001T	5,28	0,43	17,91	70,52 % Abaixo	8,54	38,21 % Abaixo	0,90	52,06 % Abaixo	0,64	32,92 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	Cosmópolis	4D-001T	16,39	0,88	45,30	63,82 % Abaixo	19,76	17,06 % Abaixo	1,46	39,91 % Abaixo	0,96	8,33 % Abaixo
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	Americana	-	8,18	3,27	12,88	36,48 % Abaixo	5,42	51,06 % Acima	8,80	62,86 % Abaixo	8,33	60,76 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	Santa Bárbara D'Oeste	-	84,28	1,88	99,81	15,56 % Abaixo	80,89	4,19 % Acima	2,10	10,43 % Abaixo	1,81	4,03 % Acima
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	Piracicaba	4D-015T	91,16	1,88	126,52	27,95 % Abaixo	97,11	6,13 % Abaixo	2,04	7,89 % Abaixo	1,89	0,37 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Claro	-	4,39	1,66	4,64	5,34 % Abaixo	3,93	11,72 % Acima	1,71	3,16 % Abaixo	1,50	10,75 % Acima
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Claro	4D-042T	9,07	1,16	9,52	4,72 % Abaixo	5,76	57,59 % Acima	1,65	29,76 % Abaixo	0,83	39,26 % Acima
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	Piracicaba	-	29,43	1,51	*	*	16,41	79,3 % Acima	1,49	1,09 % Acima	1,27	19,09 % Acima
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	Piracicaba	4D-007T	126,30	1,48	148,84	15,14 % Abaixo	117,60	7,39 % Acima	1,59	6,72 % Abaixo	1,41	4,82 % Acima
PS26	Rio Capivari em Campinas	Campinas	-	2,53	1,81	*	*	2,39	5,86 % Acima	1,94	6,56 % Abaixo	1,81	0,11 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Monte Mor	-	7,81	5,53	*	*	4,76	63,93 % Acima	5,77	4,24 % Abaixo	5,26	5,02 % Acima
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Campo Limpo Paulista	-	1,05	1,70	*	*	0,86	21,72 % Acima	0,79	115,18 % Acima	1,63	4,1 % Acima
PS29	Rio Jundiá em Itaiaci	Indaiatuba	4E-017	8,15	5,76	13,62	40,14 % Abaixo	7,58	7,53 % Acima	1,63	254,23 % Acima	1,45	297,45 % Acima

OBS1: 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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,51 / OFFSET - 515,991 / DIFERENÇA (524,51-515,991) = 8,52

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,1 / OFFSET - 490,221 / DIFERENÇA (492,1-490,221) = 1,88

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,08 / OFFSET - 556,42 / DIFERENÇA (558,08-556,42) = 1,66

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,6 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,6-531,44) = 1,16

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,46 / OFFSET - 521,932 / DIFERENÇA (527,46-521,932) = 5,53

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,69 / OFFSET - 547,927 / DIFERENÇA (553,69-547,927) = 5,76

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

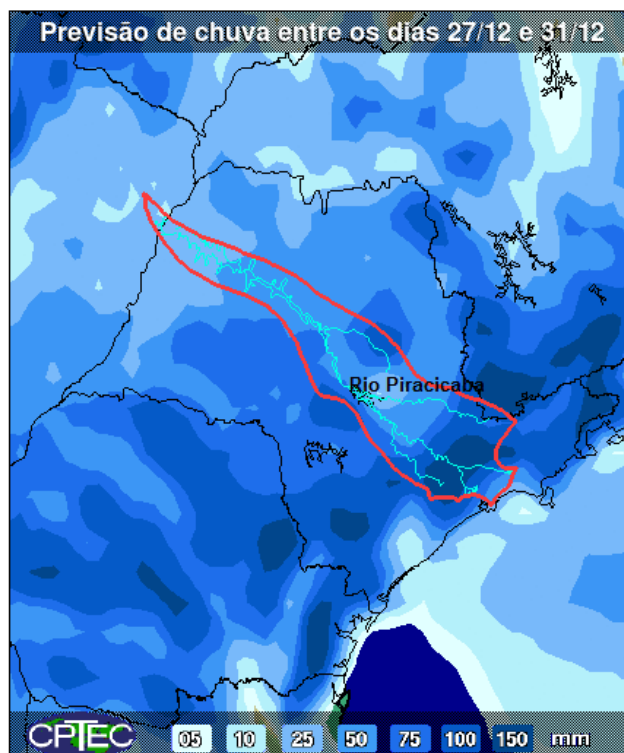
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



A previsão de chuvas entre os dias 27 a 31 de dezembro é de acumulados de 25 a 100 mm na maior parte das bacias PCJ.

Fonte: CPTEC / INPE

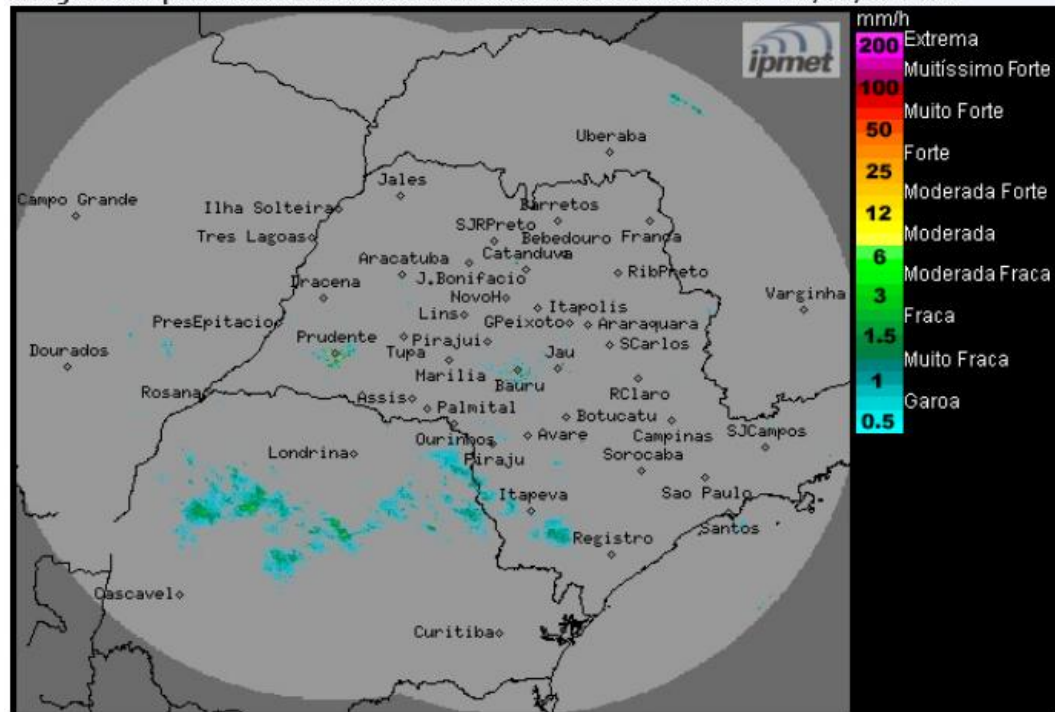


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas às 11h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 27/12/17 11:45



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas nas regiões oeste e sul do estado de São Paulo.

Nesta quarta-feira (27/12), o Tempo continuará instável, devido a presença de uma área de baixa pressão no interior do continente, que favorece a formação de nebulosidade e de chuva. Desta forma, o dia terá nebulosidade variável e com áreas de chuvas, acompanhadas por trovoadas isoladas, principalmente a partir da tarde. Entre quinta-feira (28/12) e sábado (30/12), as condições de Tempo não sofrerão mudanças significativas, ou seja, céu com nebulosidade variável e sujeito a pancadas de chuva, principalmente a partir do período da tarde.

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.*