

19/08/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





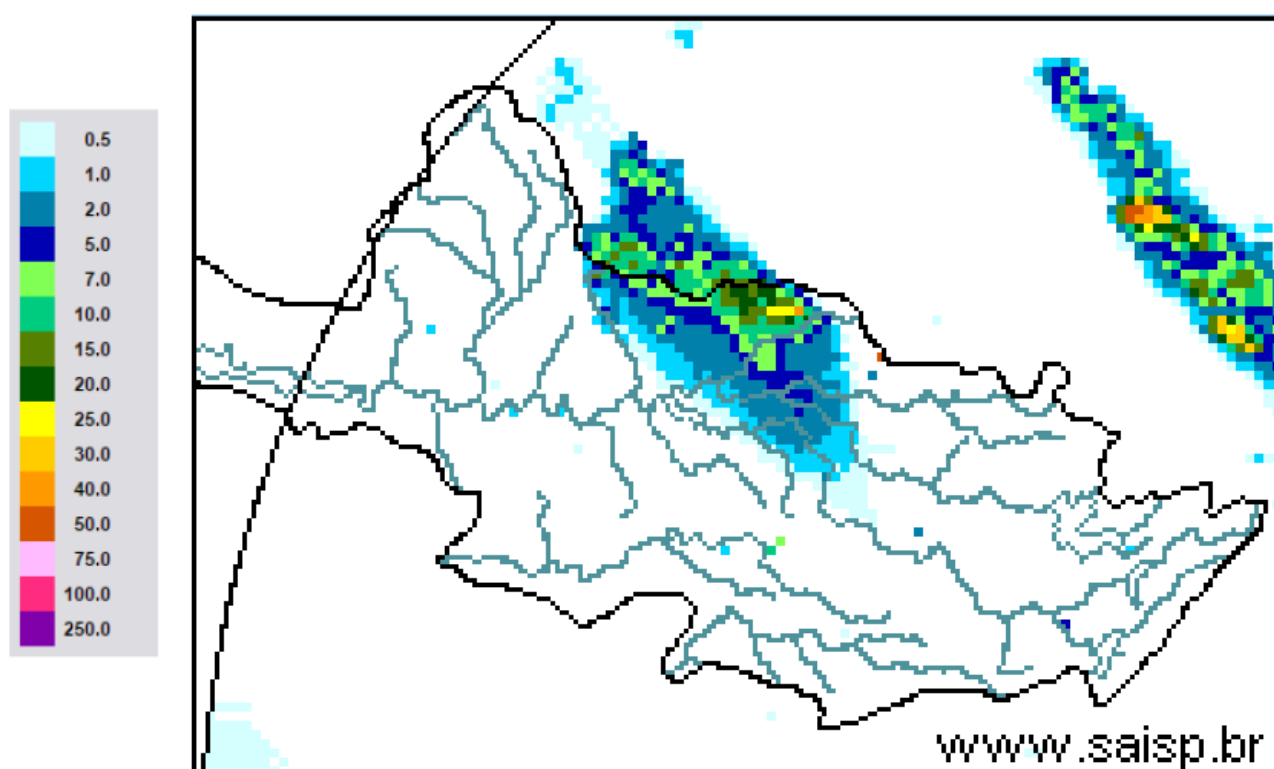
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

18/08/2016 7h00min às 19/08/2016 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

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 mensal em 2016							Chuva acumulada das 7h de 18/08/2016 às 7h de 19/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 19/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	0,0	0,0	42,7	*
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	0,0	8,5	28,3	30,1%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	0,0	3,8	21,0	18,1%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	0,0	5,4	28,6	18,9%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	0,3	5,9	27,1	21,8%
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	0,0	5,0	29,4	17,0%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	0,3	2,9	36,0	8,0%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	0,0	4,1	21,6	19,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	0,0	1,5	38,3	3,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	0,0	7,6	21,6	35,1%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	0,0	1,0	28,0	3,6%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	0,0	2,6	44,6	5,8%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	0,0	4,4	24,5	18,0%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	0,0	2,8	30,6	9,2%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	0,0	5,2	16,8	31,0%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	0,2	8,2	29,4	27,9%
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	0,3	7,1	38,6	18,4%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	0,3	6,1	21,0	29,0%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	1,0	4,4	31,0	14,2%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	1,0	6,6	38,7	17,1%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	0,3	7,9	24,7	32,0%

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



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016							Chuva acumulada das 7h de 18/08/2016 às 7h de 19/08/2016 (mm)	Chuva acumulada agosto (mm) (até 19/08/2016 7h00min)	Chuva média mensal de agosto (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	0,3	4,3	21,9	19,6%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	1,8	8,2	23,4	35,1%
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	0,0	2,1	26,9	7,8%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	0,0	11,2	26,9	41,6%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	0,3	6,4	24,9	25,7%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	0,3	9,2	30,3	30,3%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	0,0	9,3	30,3	30,6%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	0,0	3,3	25,3	13,1%
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	0,0	2,1	29,2	7,2%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	0,0	5,2	43,4	12,0%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	0,0	2,4	6,2	39,0%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	0,3	7,7	27,7	27,8%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	0,0	7,6	41,7	18,2%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	0,3	5,7	24,4	23,4%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	0,0	6,0	37,0	16,2%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	0,0	8,8	15,9	55,3%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	0,0	15,2	12,3	124,1%
PC20	São Pedro	327,7	*	107,9	*	96,8	*	*	*	*	33,1	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	23,8	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	0,0	5,6	41,6	13,5%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	0,0	10,9	27,2	40,1%

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



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

Data: 19/08/2016

Posto de medição	Código do Posto	Vazão						Nível				
		Vazão do rio 07 h	Nível do rio 7 hs	Vazão Média do mês	Vazão as 7h/Vazão média	Vazão 19/08/15 07:00	Relação Q7h/ Q 19/08/15 7h	Nível Médio Mensal	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/08/15 07:00	Relação Flu 7h/Flu 19/08/15 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%		%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,53	1,63	2,29	76,88 % Abaixo	1,95	72,79 % Abaixo	1,74	6,16 % Abaixo	2,21	26,13 % Abaixo
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,34	0,80	1,90	82,1 % Abaixo	1,37	75,21 % Abaixo	1,26	36,67 % Abaixo	1,69	52,69 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	3,05	1,49	5,93	48,57 % Abaixo	3,05	0,05 % Abaixo	1,63	8,59 % Abaixo	1,49	0,27 % Acima
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	9,12	4,00	13,94	34,59 % Abaixo	3,67	148,69 % Acima	3,99	0,14 % Acima	3,57	12,19 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	11,13	0,91	11,54	3,56 % Abaixo	4,63	140,38 % Acima	0,92	0,96 % Abaixo	0,65	39,68 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	9,76	0,66	15,42	36,72 % Abaixo	2,08	368,16 % Acima	0,85	22,68 % Abaixo	0,18	277,14 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	12,77	2,00	17,04	25,06 % Abaixo	3,56	258,94 % Acima	1,96	1,83 % Acima	1,61	24,22 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,96	26,60	*	*	*	1,67	17,38 % Acima	1,54	27,52 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,21	0,98	6,13	80,27 % Abaixo	0,86	40,65 % Acima	0,93	5,07 % Acima	0,92	6,64 % Acima
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	*	*	10,54	*	2,39	*	0,75	*	0,91	*
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	7,68	1,35	7,95	3,44 % Abaixo	1,78	332,43 % Acima	0,45	201,94 % Acima	0,91	49,09 % Acima
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	6,54	0,52	7,63	14,29 % Abaixo	1,57	316,13 % Acima	0,47	10,19 % Acima	0,06	820,35 % Acima
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,10	20,01	*	*	*	1,80	72,67 % Acima	3,13	0,85 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	10,86	0,66	18,34	40,79 % Abaixo	3,01	260,34 % Acima	0,80	17,94 % Abaixo	0,37	76,71 % Acima
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	*	2,17	16,19	*	3,79	*	1,20	81,57 % Acima	0,80	170,07 % Acima
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	47,90	1,42	52,96	9,55 % Abaixo	13,58	252,74 % Acima	1,39	2,36 % Acima	0,89	60,36 % Acima
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	56,87	0,84	62,61	9,16 % Abaixo	16,47	245,37 % Acima	0,90	6,67 % Abaixo	0,29	188,66 % Acima
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	3,83	0,62	3,90	1,89 % Abaixo	*	*	1,34	53,64 % Abaixo	0,37	68,25 % Acima
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017	2,48	1,39	6,56	62,18 % Abaixo	7,19	65,51 % Abaixo	1,20	16,13 % Acima	1,40	0,5 % 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

Nível publicado no site do SAISP - 532,06 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,06 - 531,44) = (0,62 m)

Nível publicado no site do SAISP - 549,32 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (549,32 - 547,927) = (1,393 m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

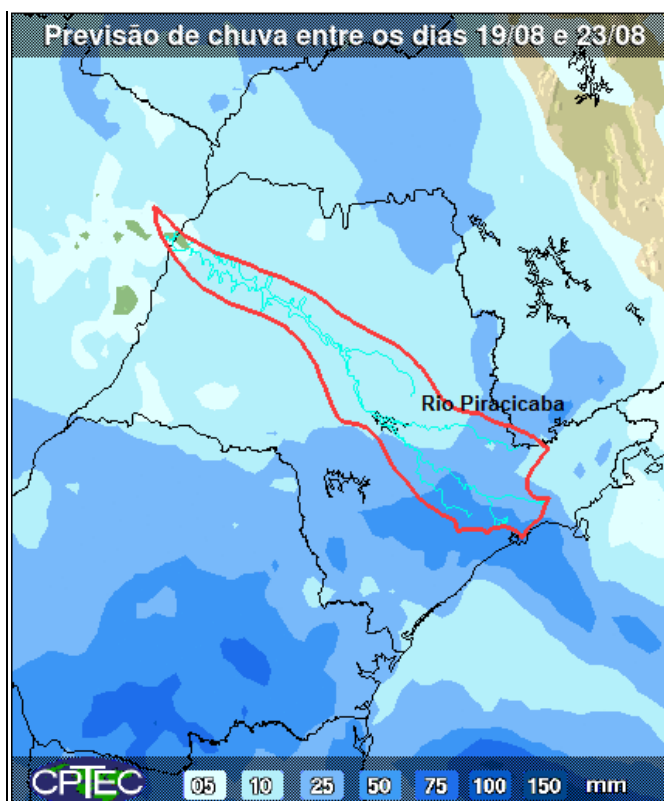
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



PREVISÃO DE CHUVAS PARA 5 DIAS



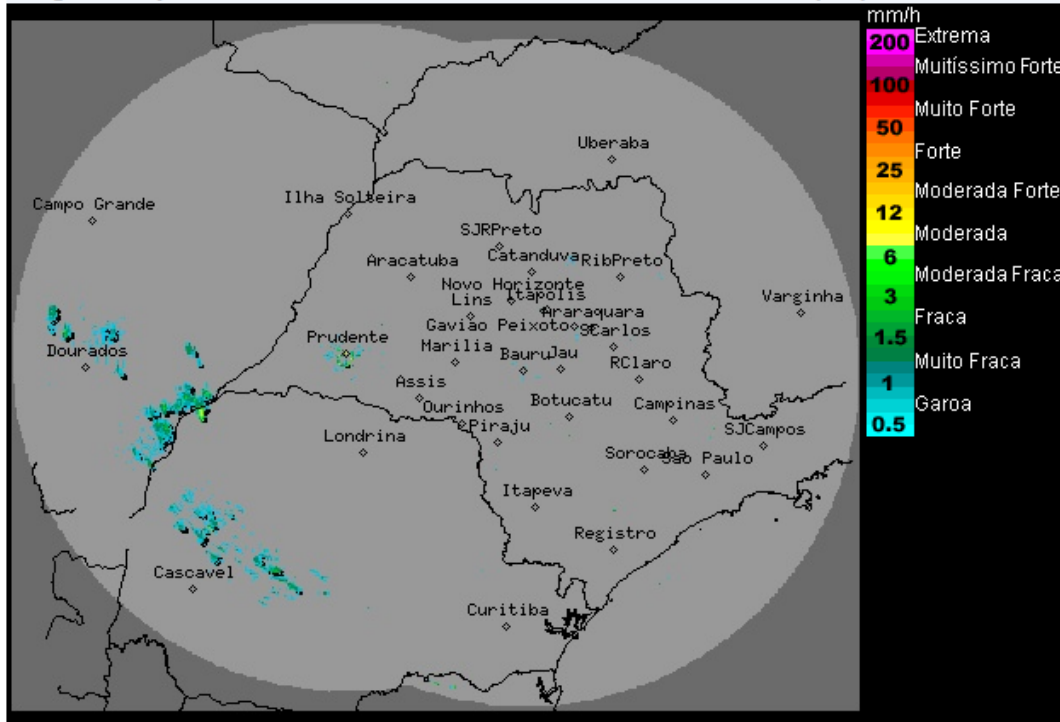
A previsão de chuvas entre os dias 19 a 23 de agosto é de acumuladas de 10 a 50 mm nas bacias PCJ.

Fonte: CPTEC/INPE



Situação das chuvas às 12h45min

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 19/08/2016 12:45



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

Na sexta-feira (19/08) o Tempo continuará instável, devido à proximidade de um novo sistema frontal em formação no sul do Brasil (Paraná), favorecendo a formação de áreas de instabilidade que devem atingir o oeste e sul do estado, provocando chuvas e trovoadas isoladas. Este sistema é previsto atingir o estado durante o final de semana, deixando o Tempo instável e mantendo as áreas de chuvas que devem vir acompanhadas de trovoadas, descargas elétricas e rajadas de ventos. Temperaturas em declínio a partir do sábado (20/08).

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.